

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 62 - Wasseranlagen

Kennung: HT Version: 013

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Haustechnik.html>

Vorversion:

HT 012

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Erg.LB-Haustechnik

ABK 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH ABK-Baudatenentwicklung
<https://www.abk.at/baudaten/oesterreichischer-industriestandard>

- ULG 6205 Wasserleitungen und Zubehör**
- ULG 6206 Armaturen für Wasserleitungen**
- ULG 6208 Haus-Wasserzähler**
- ULG 621H Rohrarmaturen (IMI HYDRONIC)**
- ULG 621P POLYSAN Edelmet.-Press-System-Wasser ÖVGW geprüft (POLYSAN)**
- ULG 621Q Rohrverbindungs-System für Wasserleitungen (QC)**
- ULG 621R Rohre/Rohrzubehör für Trinkwasser und Heizung (REHAU)**
- ULG 6220 Pumpen zur Wasserversorgung**
- ULG 6225 Trinkwasseraufbereitung**
- ULG 622R Verbundrohre für Trinkwasser und Heizung (REHAU)**
- ULG 623P ALFASAN Trinkwassersystem (POLYSAN)**
- ULG 623R Universell einsetzbare Fittings RAUTITAN (REHAU)**
- ULG 624R Formteilprogramm Edelstahl f. Trinkwasser u. Heizung (REHAU)**
- ULG 625Q Armaturen für Wasseranlagen (FRANKSTAHL)**
- ULG 625R Wassersteuerung (REHAU)**
- ULG 628R Universell einsetzbare Fittings FASTLOC (REHAU)**
- ULG 62A1 Armaturen für Wasserleitungen (AVK / FRANKSTAHL)**
- ULG 62A5 Edelstahl Presssystem (RM / FRANKSTAHL)**
- ULG 62AA Elektronisch geregelte Brauchwasserpumpen (GRUNDFOS)**
- ULG 62AB Brauchwasserpumpen (GRUNDFOS)**
- ULG 62AC Hauswasserversorgung (GRUNDFOS)**
- ULG 62AI Trockenläuferpumpen in Bronzeausführung (GRUNDFOS)**
- ULG 62AR Zubehör für Pumpen (GRUNDFOS)**

ULG 62B0	Weichwasseranlagen DVGW hygienegesteuert (BWT)
ULG 62B1	Weichwasseranlagen volumengesteuert (BWT)
ULG 62B2	Weichwasseranlagen hygienegest., thermisch gedämmt (BWT)
ULG 62B3	Zubehör Weichwasseranlagen (BWT)
ULG 62B4	Betriebsmittel Weichwasseranlagen (BWT)
ULG 62B5	Rückspülfilter (BWT)
ULG 62B6	Wechselfilter (BWT)
ULG 62B7	Filterzubehör/ Filterersatzteile (BWT)
ULG 62B8	Einhebelfilter HACCP (BWT)
ULG 62B9	Kalkschutzanlagen AQA total Energy (BWT)
ULG 62BA	Kalkschutzanlagen AQA nano (BWT)
ULG 62BB	Refill u.Kalkschutzeinheiten für Kalkschutzanlagen (BWT)
ULG 62BC	Flüssigdosieranlagen DVGW (BWT)
ULG 62BD	Dosierpumpen (BWT)
ULG 62BE	Zubehör Dosieranlagen (BWT)
ULG 62BF	Dosierwirkstoffe Trinkwasser (BWT)
ULG 62BG	Mondseer Auslaufventile HACCP (BWT)
ULG 62BH	Durchlaufventile m.3D Oberteil mit M-Clip ÖVGW HACCP (BWT)
ULG 62BI	Schrägsitzventile m.3D-Oberteil mit M-Clip ÖVGW HACCP (BWT)
ULG 62BJ	Rückflussverhinderer in Schrägsitzform ÖVGW u.DVGW (BWT)
ULG 62BK	Druckminderer (BWT)
ULG 62BM	Mondseer Wasserzählereinbaugarnituren M ÖVGW HACCP (BWT)
ULG 62BN	Mondseer Gasarmaturen (BWT)
ULG 62BO	Mondseer Warmwasserarmaturen mit M-Clip HACCP (BWT)
ULG 62BP	KS Speicheranschlussgarnituren HACCP (BWT)
ULG 62BQ	Heizungswasseraufbereitung BWT Empfehlung u.ÖN H5195-1 (BWT)
ULG 62BR	Filter f.Heizungsanlagen n.ÖN5195-1 (BWT)
ULG 62BS	Zubehör f.Heizungswasseraufbereitung u.-filter (BWT)
ULG 62BT	Systemtrenner (BWT)
ULG 62BU	Trinkwasserverteiler HydroMODUL HACCP (BWT)
ULG 62BV	Zubehör Trinkwasserverteiler HydroMODUL (BWT)
ULG 62BW	Modulventile M für Trinkwasserverteiler HydroModul (BWT)
ULG 62BX	Umkehrosmoseanlagen ultrakompakt vollautomatisch (BWT)
ULG 62BY	Umkehrosmoseanlage Zubehör (BWT)
ULG 62C0	UV-Anlagen Bewades (BWT)
ULG 62C1	UV-Anlagen Zubehör (BWT)
ULG 62C2	Chlordioxidanlagen Reaxan (BWT)
ULG 62C3	Zubehör Chlordioxidanlagen (BWT)
ULG 62C4	Dienstleistungen u.Inbetriebnahme (BWT)
ULG 62C5	Grossentlüfter (BWT/Spirotech)
ULG 62C6	Mikroluftblasenabscheider (BWT/Spirotech)
ULG 62C7	Zubehör SpiroVent Mikroblasenluftabscheider (BWT/Spirotech)
ULG 62C8	Vakuumentgaser (BWT/Spirotech)
ULG 62C9	Schammabscheider (BWT/Spirotech)
ULG 62CA	Luft- und Schlammabscheider (BWT/Spirotech)
ULG 62CB	Hydraulische Weichen m. 3 in 1 Funktion (BWT/Spirotech)
ULG 62CC	Mess- und Regeltechnik (BWT)
ULG 62CD	Mess- und Regeltechnik Zubehör (BWT)
ULG 62CE	Spezialfilter (BWT)
ULG 62CF	Spezialfilter Zubehör (BWT)
ULG 62CG	Wasserspender mit Magnesium Mineralisiertem Wasser (BWT)

ULG 62CH	Desinfektion für Hände u. Oberflächen (BWT)
ULG 62CI	Vollentsalzung Mischbettpatronen Ministil (BWT)
ULG 62CJ	Vollentsalzung Mischbettpatronen Ministil Zubehör(BWT)
ULG 62D1	Strangregler (DANFOSS)
ULG 62EA	Verbundrohre PE-RT und Zubehör (HERZ)
ULG 62ED	Trinkwasserarmaturen (HERZ)
ULG 62FK	Brandschutzmanschetten (AIR FIRE TECH)
ULG 62FL	Montagehilfe für Brandschutzmanschetten (AIR FIRE TECH)
ULG 62G1	San Est Rohr/Pressfitting-System (GEBERIT)
ULG 62G2	San MetVerbRohr- Pressfitting System Design Mepla (GEBERIT)
ULG 62G3	San MetVerbRohr- Pressfitting Syst.Design FlowFit GEBERIT)
ULG 62G5	San Cu Rohre/Pressfitting System (GEBERIT)
ULG 62G6	MVR-St für Trinkwasser (GEBERIT PushFit)
ULG 62G8	Kugelhähne und Schrägsitzventile (GEBERIT)
ULG 62G9	Hygienespülung für Sanitärleitungen
ULG 62GI	Inlinerzirkulation für Warm- Kaltwasserleitungen
ULG 62JA	Filtration (JUDO)
ULG 62JB	Dosierung / Dosiermittel / Hygieneschutz (JUDO)
ULG 62JD	Alternativer Kalkschutz / Enthärtung (JUDO)
ULG 62JF	Entsalzung (JUDO)
ULG 62JM	Chemikalien, Filtermaterialien und anderes Zubehör (JUDO)
ULG 62K1	Absperr- und Verteilerarmaturen (KEMPER)
ULG 62K2	Sicherungsarmaturen (KEMPER)
ULG 62K3	Regulier- und Messarmaturen (KEMPER)
ULG 62K4	KHS Hygienesystem (KEMPER)
ULG 62K5	KTS ThermSystem (KEMPER)
ULG 62K6	Unterputzarmaturen (KEMPER)
ULG 62K7	Frostsichere Außenarmaturen und Wandschränke (KEMPER)
ULG 62K8	Edelstahl-Armaturen (KEMPER)
ULG 62K9	Sonstige Armaturen und Zubehör (KEMPER)
ULG 62KA	Edelstahl Systemrohre (1.4401), Zubehör (KE KELIT)
ULG 62KB	Edelstahlrohre mit Wärmedämmung, Zubehör (KE KELIT)
ULG 62KC	Rohre aus Verbundwerkstoff, Zubehör - Presssystem (KE KELIT)
ULG 62KD	Rohre aus Verbundwerkstoff mit WD, Zubehör (KE KELIT)
ULG 62KE	Wasserleitungsrohre aus PP-RCT, Zubehör (KE KELIT)
ULG 62KF	Wasserleitungsrohre aus PP-RCT mit WD, Zubehör (KE KELIT)
ULG 62KG	Kupferrohrsystem, Zubehör (KE KELIT)
ULG 62KH	Edelstahl-Mehrschichtverbundrohre, Zubehör (KE KELIT)
ULG 62KI	Rohre aus Verbundwerkstoff, Zubehör - Stecksystem (KE KELIT)
ULG 62KM	Industrierohre für Kühlwasser, Zubehör (KE KELIT)
ULG 62KN	Industrierohre für Kühlwasser mit WD, Zubehör (KE KELIT)
ULG 62L1	Die Grüne Box - Frostsichere Außenarmatur (IMS)
ULG 62M1	Heizungswasserfüllung - Altbau (TECHEM)
ULG 62M2	Heizungswasserfüllung - Neuanlage (TECHEM)
ULG 62N1	Membran-Druckausdehnungsgefäße (FLAMCO)
ULG 62N2	Zubehör für Trinkwasser- und Druckerhöhungsanlagen (FLAMCO)
ULG 62N9	Rohrverbindungen (FLAMCO)
ULG 62O1	Wasserarmaturen und Zubehör (COSMO)
ULG 62OA	Feinfilter, Filterkombinationen u. Schmutzfänger (Resideo)
ULG 62OB	Druckminderer (Resideo)
ULG 62OC	Rückflussverhinderer und Systemtrenner (Resideo)

ULG 62OD	Sicherheitstrennstationen f. Klasse 5 DIN EN1717 (Resideo)
ULG 62OF	Sicherheitsventile und -gruppen (Resideo)
ULG 62OG	Pilotgesteuerte Regelventile (Resideo)
ULG 62OH	Armaturen für Zirkulationssysteme (Resideo)
ULG 62OP	Wasserbehandlung (Resideo)
ULG 62OR	Zubehör für Armaturen (Resideo)
ULG 62PD	Ausdehnungsgefäße für Trinkwasser (IMI HYDRONIC)
ULG 62Q1	NiroSan Systemrohre o. Fittings (SANHA)
ULG 62Q2	NiroSan-ECO Systemrohre o. Fittings (SANHA)
ULG 62Q3	NiroSan-F Systemrohre o. Fittings (SANHA)
ULG 62Q4	MultiFit-Flex Systemrohre o. Fittings (SANHA)
ULG 62Q5	NiroSan Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)
ULG 62Q6	NiroSan-ECO Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)
ULG 62Q7	NiroSan-F Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)
ULG 62Q8	EN-/ DVGW-Kupferrohre inkl. Fittings (SANHA)
ULG 62Q9	MultiFit-Flex Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)
ULG 62QA	NiroSan Systempressfittings (SANHA)
ULG 62QB	SANHA-Press-/ PURAPRESS Systemfittings (SANHA)
ULG 62QC	3fit-Press Systemfittings (SANHA)
ULG 62QF	PURAFIT Gewindefittings (SANHA)
ULG 62R1	Selbsttätige Regelarmaturen (TACONOVA)
ULG 62S1	Sanitärverteiler (SINUSVERTEILER)
ULG 62SA	Absperreinrichtungen (KSB)
ULG 62SB	Brauchwasserpumpen (KSB)
ULG 62T1	Trinkwasserarmaturen (IMI HYDRONIC)
ULG 62T6	Trinkwasseraufbereitung (THERMOCHEMA)
ULG 62TC	Sanitär-/Inst.rohre PPSU Fittings (TECEflex)
ULG 62TD	Sanitär-/Inst.rohre DR-Messing Fittings (TECEflex)
ULG 62TE	Sanitär-/Inst.r.Fittings Siliziumbronze (TECEflex)
ULG 62TF	Verbundrohre (TECEflex)
ULG 62TG	Verbundrohre Fittings+Montage (TECEflex)
ULG 62TI	Verbundrohre DR-Messing Fittings (TECEflex)
ULG 62TJ	Verbundrohre Fittings Siliziumbronze (TECEflex)
ULG 62TK	Installationssystem (TECElogo)
ULG 62TL	Verbundrohre PPSU Fittings (TECElogo-Push)
ULG 62TM	Verbundrohre Messing Fittings+Montage (TECElogo-Push)
ULG 62TN	Verbundrohre Fittings Rotguss/Siliziumbronze (TECElogo-Push)
ULG 62TO	Verbundrohre Siliziumbronze Fittings (TECElogo-Ax)
ULG 62TP	Verbundrohre PPSU Fittings (TECElogo-Ax)
ULG 62U1	Verbundr. aus PE, formstabil (UPONOR)
ULG 62U2	Verbundr.aus PE, Modularsystem (UPONOR)
ULG 62V1	Gartenpumpen (XYLEM)
ULG 62V2	Hauswasserwerke (XYLEM)
ULG 62V3	Blockpumpen (XYLEM)
ULG 62V4	Mehrstufenpumpen (XYLEM)
ULG 62V5	Tauchmotorpumpen (XYLEM)
ULG 62V6	Geregelte Pumpen (XYLEM)
ULG 62V7	Drucksteigerungsanlagen (XYLEM)
ULG 62VA	Trinkwasser Edelstahl V4A - ST100 (VICTAULIC)
ULG 62VB	EasyTec Installationssystem (VOGEL+NOOT)
ULG 62W1	Druckerhöhungsanlagen I (WILO)

ULG 62W2	Druckerhöhungsanlagen II (WILO)
ULG 62W3	Bohrlochpumpen (WILO)
ULG 62W4	Löschwasserversorgung (WILO)
ULG 62W5	Regenwasserversorgung (WILO)
ULG 62W6	Private Wasserversorgung (WILO)
ULG 62W9	Zubehör für Pumpen (WILO)
ULG 62XB	Trinkwasseraufbereitung (BUDERUS)
ULG 62ZA	Edelstahlrohre für Trinkwasser (VIEGA)
ULG 62ZB	Edelstahlrohre mit Fittingen a.Rotguss o.Siliziumbr.(VIEGA)
ULG 62ZC	Kupferrohre für Trinkwasser (VIEGA)
ULG 62ZD	Edelstahlverbundrohre flexibel (VIEGA)
ULG 62ZE	Mehrschichtverbundrohr mit strömungsg.Pressverb. (VIEGA)
ULG 62ZF	Polyamid GF Pressverbinder f.erdlegte TW-Leitungen (VIEGA)
ULG 62ZG	Absperrarmaturen a.Edelstahl,Rotguss,Siliziumbronze (VIEGA)
ULG 62ZH	UP-Ventile und UP-Wohnungswasserzählereinheiten (VIEGA)
ULG 62ZI	Zirkulationsreguliertventile (VIEGA)
ULG 62ZJ	Innenliegende Zirkulationsleitungen (VIEGA)
ULG 62ZK	Wasserzählermontageeinheiten (VIEGA)
ULG 62ZL	Automatische Spülsysteme Trinkwassersysteme (VIEGA)
ULG 62ZM	Elektronische Sanitärarmaturen (VIEGA)
ULG 62ZN	Einpressdüse Venturi-Prinzip (VIEGA)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62 Wasseranlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

1.2 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie - bei gedämmten Leitungen über der Wärmedämmung - ausgerüstet.

Kommentar:

Hygienearmaturen, einschließlich Zubehör sind frei zu formulieren.

6205 Wasserleitungen und Zubehör

1. Begriffe:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Trinkwasseranlagen beschrieben.

1.1 Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Wasserleitungsanlagen sind die Anschlussleitungen von den Steigleitungen oder von den Verteilleitungen zu den Einrichtungsgegenständen (z.B. innerhalb einer Wohnung).

1.2 Steigleitungen:

Steigleitungen sind alle von den Keller- oder Verteilleitungen meist senkrecht nach oben führenden Leitungsteile, welche üblicherweise frei vor der Wand oder in Schlitzen oder Schächten verlegt werden. Die Steigleitungen werden auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

1.3 Verteilleitungen, Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind alle Leitungen ab dem Wasserzähler in einem Gebäude, welche meist als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert werden.

1.4 Verrohrung von Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind alle Leitungen im Heizraum oder im Heizungsverteilerraum. Ausgenommen sind die Leitungen in Verteilleitungen, welche als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert werden.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Trinkwasserinstallationen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial mit Qualitätsmarke
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke sowie Verschraubungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

3. Technische Angaben:

3.1 Werkstoffe:

Verzinkte Stahlrohre und verzinkte Formstücke sowie der Werkstoff PVC werden zur Herstellung von Wasserleitungen NICHT verwendet.

Kommentar:

PLT-Schläuche sind frei zu formulieren.

620500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

620500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 6205

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
620501	Anschlussleitung für die Wasserversorgung (Wasser), einschließlich Form- und Verbindungsstücken sowie Befestigungsmaterial.	
620501A	Anschlussleitung Wasser DNID15 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620501B	Anschlussleitung Wasser DNID20 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620501C	Anschlussleitung Wasser DNID25 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620501D	Anschlussleitung Wasser DNID32 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620501E +	Anschlussleitung Wasser DNID40 DNID 40 mm. Zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	ABD m
620501F +	Anschlussleitung Wasser DNID50 DNID 50 mm. Zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	ABD m
620501X	Anschlussleitung Wasser DNID <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620502	Steigleitung für die Wasserversorgung (Wasser), einschließlich Form- und Verbindungsstücken sowie schallgedämmtes Befestigungsmaterial.	
620502A	Steigleitung Wasser DNID15 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620502B	Steigleitung Wasser DNID20 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620502C	Steigleitung Wasser DNID25 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620502D	Steigleitung Wasser DNID32 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620502E	Steigleitung Wasser DNID40 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620502F	Steigleitung Wasser DNID50 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620502X	Steigleitung Wasser DNID <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620503	Verteilleitung für die Wasserversorgung (Wasser), einschließlich Form- und Verbindungsstücken sowie Befestigungsmaterial.	
620503A	Verteilleitung Wasser DNID15 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
620503B	Verteilleitung Wasser DNID20 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620503C	Verteilleitung Wasser DNID25 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620503D	Verteilleitung Wasser DNID32 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620503E	Verteilleitung Wasser DNID40 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620503F	Verteilleitung Wasser DNID50 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620503G	Verteilleitung Wasser DNID65 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620503H	Verteilleitung Wasser DNID80 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620503X	Verteilleitung Wasser DNID _____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620504	Wasserleitung in einer Technikzentrale, einschließlich Form- und Verbindungsstücken sowie Befestigungsmaterial.	
620504A	Wasserleitung Technikzentrale DNID15 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620504B	Wasserleitung Technikzentrale DNID20 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620504C	Wasserleitung Technikzentrale DNID25 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620504D	Wasserleitung Technikzentrale DNID32 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620504E	Wasserleitung Technikzentrale DNID40 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620504F	Wasserleitung Technikzentrale DNID50 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620504G	Wasserleitung Technikzentrale DNID65 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620504H	Wasserleitung Technikzentrale DNID80 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620504X	Wasserleitung Technikzentrale DNID _____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620511	Leitungen einer Trinkwasserinstallation (Wasserleitungen), einschließlich Befestigungsmaterial.	
620511A	Wasserleitungen DNID 100 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
620511B	Wasserleitungen DNID 125 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620511C	Wasserleitungen DNID 150 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620511X	Wasserleitungen DNID _____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
620515	Aufzählung (Az) auf Wasserleitungen für einen Bogen ohne Unterschied des Winkels.	
620515A	Az auf Wasserleitungen f.Bogen DNID 100	Stk
620515B	Az auf Wasserleitungen f.Bogen DNID 125	Stk
620515C	Az auf Wasserleitungen f.Bogen DNID 150	Stk
620515X	Az auf Wasserleitungen f.Bogen DNID _____	Stk
620516	Aufzählung (Az) auf Wasserleitungen für ein T-Stück reduziert oder egal. Im Positionsstichwort ist die größte Nennweite angegeben.	
620516A	Az auf Wasserleitungen f.T-Stück DNID 100	Stk
620516B	Az auf Wasserleitungen f.T-Stück DNID 125	Stk
620516C	Az auf Wasserleitungen f.T-Stück DNID 150	Stk
620516X	Az auf Wasserleitungen f.T-Stück DNID _____	Stk
620517	Aufzählung (Az) auf Wasserleitungen.	
620517X	Az auf Wasserleitungen f.Formstücke Für: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620520	Rohrdurchführung für Wasserleitungen mit ringförmigen Dichtlamellen außen und Ringraum-Dichtelement für die angegebene Nennweite DNOD des durchgeführten Rohres.	
620520A	Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD25 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620520B	Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD32 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620520C	Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD40 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620520D	Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD50 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620520E	Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD65 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620520F	Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD80 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620520G	Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD100 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620520X	Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD _____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
620555	Aufzählung (Az) auf Wasserleitungen für die verdeckte Verlegung in einem vorhandenen (vom Auftraggeber beigestelltem) Schacht oder Wandschlitz, einschließlich Anzeichnen des Wandschlitzes und einer Wärmedämmung mit reißfestem Schutzmantel. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Dämmdicke (WD) in mm bei einer Wärmeleitfähigkeit von höchstens 0,047 W/mK angegeben.	
620555A	Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID10 WD10	m
620555B	Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID15 WD10	m
620555C	Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID20 WD10	m
620555D	Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID25 WD20	m
620555E	Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID32 WD20	m
620555F	Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID40 WD25	m
620555G	Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID50 WD30	m
620555H	Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID65 WD40	m
620555I	Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID80 WD50	m
620555X	Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID _____ zusätzliche Angaben: _____	m

6206 Armaturen für Wasserleitungen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Trinkwasserinstallationen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial mit Qualitätsmarke
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke sowie Verschraubungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

Kommentar:

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Kerzenfilter für Filterelemente
- Be- und Entlüftungsventile
- Sanitär-Ausdehnungsgefäße
- Zirkulationsregler
- Formstücke

620600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

620600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 6206

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
620601	Schrägsitzventil in Durchgangsform für Wasserleitungsanlagen.	
620601A	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID15	Stk
620601B	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID20	Stk
620601C	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID25	Stk
620601D	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID32	Stk
620601E	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID40	Stk
620601F	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID50	Stk
620601X	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID_____	Stk
	zusätzliche Angaben: _____	
620605	Absperrschieber (Absperrsch.) in Durchgangsform für Wasserleitungsanlagen, Anschlüsse mit Flanschen und Gegenflanschen Schrauben und Dichtungen (Fl.).	
620605A	Absperrsch.Wasserleitung Fl.DNID40	Stk
620605B	Absperrsch.Wasserleitung Fl.DNID50	Stk
620605C	Absperrsch.Wasserleitung Fl.DNID65	Stk
620605D	Absperrsch.Wasserleitung Fl.DNID80	Stk
620605E	Absperrsch.Wasserleitung Fl.DNID100	Stk
620605X	Absperrsch.Wasserleitung Fl.DNID_____	Stk
	zusätzliche Angaben: _____	
620606	Einbaugarnitur teleskopisch für Wasserleitungsanlagen mit Straßenkappe.	
620606A	Einbaugarnitur teleskopisch m.Straßenkappe	Stk
620606X	Einbaugarnitur teleskopisch_____	Stk
	zusätzliche Angaben: _____	
620610	Kugelhahn in Durchgangsform, voller Durchgang für Wasserleitungsanlagen (Wasserleitung).	
620610A	Kugelhahn Wasserleitung DNID10	Stk
620610B	Kugelhahn Wasserleitung DNID15	Stk
620610C	Kugelhahn Wasserleitung DNID20	Stk
620610D	Kugelhahn Wasserleitung DNID25	Stk
620610E	Kugelhahn Wasserleitung DNID32	Stk
620610F	Kugelhahn Wasserleitung DNID40	Stk
620610G	Kugelhahn Wasserleitung DNID50	Stk
620610H	Kugelhahn Wasserleitung DNID_____	Stk
	zusätzliche Angaben: _____	
620611	Kugelhahn in Durchgangsform, voller Durchgang für Wasserleitungsanlagen (Wasserleitung), Anschlüsse mit Flanschen und Gegenflanschen Schrauben und Dichtungen (Fl.).	
620611A	Kugelhahn Wasserleitung Fl.DNID40	Stk
620611B	Kugelhahn Wasserleitung Fl.DNID50	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
620611C	Kugelhahn Wasserleitung FI.DNID65	Stk
620611D	Kugelhahn Wasserleitung FI.DNID80	Stk
620611E	Kugelhahn Wasserleitung FI.DNID100	Stk
620611X	Kugelhahn Wasserleitung FI.DNID_____	Stk
	zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	
620615	Rückflussverhinderer als Sicherungsarmatur gegen Rückfließen von Flüssigkeiten der (Kat.) Kategorie 1 und 2 mit Prüfeinrichtung.	
620615A	Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID15	Stk
620615B	Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID20	Stk
620615C	Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID25	Stk
620615D	Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID32	Stk
620615E	Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID40	Stk
620615F	Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID50	Stk
620615G	Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID65	Stk
620615H	Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID80	Stk
620615I	Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID100	Stk
620615X	Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID_____	Stk
	zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	
620616	Rohrtrenner als Sicherungsarmatur gegen Rückfließen von Flüssigkeiten der (Kat.) Kategorie 3 und 4 Bezeichnung GA mit Trennung bis zu einem Druckunterschied von 0,5 bar.	
620616A	Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID15	Stk
620616B	Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID20	Stk
620616C	Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID25	Stk
620616D	Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID32	Stk
620616E	Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID40	Stk
620616F	Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID50	Stk
620616G	Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID65	Stk
620616H	Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID80	Stk
620616I	Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID100	Stk
620616X	Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID_____	Stk
	zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	
620617	Rohrtrenner als Sicherungsarmatur gegen Rückfließen von Flüssigkeiten der (Kat.) Kategorie 3 und 4 Bezeichnung GB durchflussgesteuert mit Trennung bis zu einem Druckunterschied von 0,15 bar.	
620617A	Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID15	Stk
620617B	Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID20	Stk
620617C	Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID25	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
620617D	Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID32	Stk
620617E	Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID40	Stk
620617F	Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID50	Stk
620617G	Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID65	Stk
620617H	Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID80	Stk
620617I	Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID100	Stk
620617X	Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID_____	Stk
	zusätzliche Angaben: _____	
620620	Druckreduzierventil (Dr.Red.Ventil) für einen Vordruck bis 15 bar und einstellbarem Hinterdruck (15/einstellbar) mit Manometer.	
620620A	Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID15	Stk
620620B	Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID20	Stk
620620C	Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID25	Stk
620620D	Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID32	Stk
620620E	Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID40	Stk
620620F	Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID50	Stk
620620G	Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID65	Stk
620620H	Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID80	Stk
620620I	Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID100	Stk
620620X	Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID_____	Stk
	zusätzliche Angaben: _____	
620625	Sicherheitsventil für Warmwasserbereiter (WWB) 6 bar bauteilgeprüft mit Prüfzeichen.	
620625A	Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID15	Stk
620625B	Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID20	Stk
620625C	Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID25	Stk
620625D	Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID32	Stk
620625E	Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID40	Stk
620625F	Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID50	Stk
620625G	Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID65	Stk
620625H	+ Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID80 DNID 80 mm.	ABD Stk
620625I	+ Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID100 DNID 100 mm.	ABD Stk
620625X	Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID_____	Stk
	zusätzliche Angaben: _____	
620631	Auslaufventil für Wasserleitungsanlagen.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
620631A	Auslaufventil Wasserleitung DNID15	Stk
620631B	Auslaufventil Wasserleitung DNID20	Stk
620631C	Auslaufventil Wasserleitung DNID25	Stk
620632	Auslaufventil für (AuslaufV) Wasserleitungsanlagen mit Schlauchanschluss (Schlauch.).	
620632A	AuslaufV Wasserleitung Schlauch.DNID15	Stk
620632B	AuslaufV Wasserleitung Schlauch.DNID20	Stk
620632C	AuslaufV Wasserleitung Schlauch.DNID25	Stk
620633	Probeentnahmeventil, temperaturbeständig, mit abflammbarem, schwenkbaren Auslauf aus nicht rostendem Stahl (NIRO).	
620633A	Probeentnahmeventil DNID8	Stk
620633B	Probeentnahmeventil DNID10	Stk
620635	Auslaufventil für (AuslaufV) Wasserleitungsanlagen mit Schlauchanschluss frostsicher mit Wanddurchführung.	
620635A	AuslaufV Wasserleitung frostsicher DNID15	Stk
620635B	AuslaufV Wasserleitung frostsicher DNID20	Stk
620635C	AuslaufV Wasserleitung frostsicher DNID25	Stk
620640	Schutzfilter mit Filterelement und Klarsichtzylinder rückspülbar.	
620640A	Schutzfilter rückspülbar DNID15	Stk
620640B	Schutzfilter rückspülbar DNID20	Stk
620640C	Schutzfilter rückspülbar DNID25	Stk
620640D	Schutzfilter rückspülbar DNID32	Stk
620640E	Schutzfilter rückspülbar DNID40	Stk
620640F	Schutzfilter rückspülbar DNID50	Stk
620640X	Schutzfilter rückspülbar DNID_____	Stk
	zusätzliche Angaben: _____	
620641	Vollautomatisches (Vollauto.) Rückspülfilter zeitgesteuert mit Netzgerät.	
620641A	Vollauto.Rückspülfilter DNID15	Stk
620641B	Vollauto.Rückspülfilter DNID20	Stk
620641C	Vollauto.Rückspülfilter DNID25	Stk
620641D	Vollauto.Rückspülfilter DNID32	Stk
620641E	Vollauto.Rückspülfilter DNID40	Stk
620641F	Vollauto.Rückspülfilter DNID50	Stk
620641G	Vollauto.Rückspülfilter DNID65	Stk
620641X	Vollauto.Rückspülfilter DNID_____	Stk
	zusätzliche Angaben: _____	
6208	Haus-Wasserzähler	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

620800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

620800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 6208

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

620801 Kaltwasserzähler mit Anschlussverschraubungen oder Flanschen waagrecht oder senkrecht eingebaut nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchfluss je Stunde angegeben.

620801A Kaltwasserzähler 1,5m³ **Stk**

zusätzliche Angaben:

620801B Kaltwasserzähler 3m³ **Stk**

zusätzliche Angaben:

620801C Kaltwasserzähler 5m³ **Stk**

zusätzliche Angaben:

620801D Kaltwasserzähler 7m³ **Stk**

zusätzliche Angaben:

620801E Kaltwasserzähler 10m³ **Stk**

zusätzliche Angaben:

620801F Kaltwasserzähler 20m³ **Stk**

zusätzliche Angaben:

620801G Kaltwasserzähler 30m³ **Stk**

zusätzliche Angaben:

620801Z Kaltwasserzähler **Stk**

zusätzliche Angaben:

620802 Kaltwasserzähler mit Anschlussverschraubungen oder Flanschen waagrecht oder senkrecht eingebaut nach Wahl des Auftraggebers. Mit Fernübertragung der Messwerte.
Im Positionsstichwort ist der Nenndurchfluss je Stunde angegeben.

620802A Kaltwasserzähler m.Fernübertragung 1,5m³ **Stk**

zusätzliche Angaben:

620802B Kaltwasserzähler m.Fernübertragung 3m³ **Stk**

zusätzliche Angaben:

620802C Kaltwasserzähler m.Fernübertragung 5m³ **Stk**

zusätzliche Angaben:

620802D Kaltwasserzähler m.Fernübertragung 7m³ **Stk**

zusätzliche Angaben:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
620802E	Kaltwasserzähler m.Fernübertragung 10m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620802F	Kaltwasserzähler m.Fernübertragung 20m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620802G	Kaltwasserzähler m.Fernübertragung 30m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620802Z	Kaltwasserzähler m.Fernübertragung_____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620805	Zählerersatzstück. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchfluss je Stunde angegeben.	
620805A	Zählerersatzstück 1,5m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620805B	Zählerersatzstück 3m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620805C	Zählerersatzstück 7m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620805D	Zählerersatzstück 10m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620805E	Zählerersatzstück 20m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620805F	Zählerersatzstück 30m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620805Y	Zählerersatzstück_____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620810	Warmwasserzähler mit Anschlussverschraubungen oder Flanschen waagrecht oder senkrecht eingebaut nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchfluss je Stunde angegeben.	
620810A	Warmwasserzähler 1,5m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620810X	Warmwasserzähler_____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620811	Warmwasserzähler mit Anschlussverschraubungen oder Flanschen waagrecht oder senkrecht eingebaut nach Wahl des Auftraggebers. Mit Fernübertragung der Messwerte. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchfluss je Stunde angegeben.	
620811A	Warmwasserzähler m.Fernübertragung 1,5m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620811X	Warmwasserzähler m.Fernübertragung_____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620820	Wasserzähler-Einbaugarnitur mit Einbaubügel, 2 Absperrventilen und 1 Rückflussverhinderer mit Prüfventil. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchfluss je Stunde angegeben.	
620820A	Wasserzähler-Einbaugarnitur 1,5m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
620820B	Wasserzähler-Einbaugarnitur 3m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620820C	Wasserzähler-Einbaugarnitur 7m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620820D	Wasserzähler-Einbaugarnitur 10m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620820E	Wasserzähler-Einbaugarnitur 20m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620820F	Wasserzähler-Einbaugarnitur 30m3 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620820Y	Wasserzähler-Einbaugarnitur <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk

621H + Rohrarmaturen (IMI HYDRONIC)

Version: 2024-09

1. Material:

Die Gehäuse der Armaturen sind aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss hergestellt.

2. Nenndruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN10).

3. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120°C.

4. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DN) oder Nenngröße.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

621H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

621H00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 621H

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
621H01	<p>+ Trinkwasser-Kugelhahn als Absperrorgan für Trinkwasseranlagen. Thermometer und Wärmedämmschalen als Zubehör in eigener Position.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse und Kugel aus korrosionsbeständigem Rotguss • Rohrförmiges Gehäuse, ideal für durchlaufende Wärmedämmung • Demontierbarer Bedienungsknebel aus schlagfestem Kunststoff und außerhalb der Wärmedämmung • Knebel mit geringer Ausladung, z. B. zur Montage auf Verteiler • Wartungsfreie Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe aus EPDM • Kugelabdichtung aus reinem PTFE • Zulässige Betriebstemperatur 120 °C (mit Pressanschluss 110 °C) • Zulässiger Betriebsüberdruck 10 bar (PN 16) <p>Ausführungen mit Innengewinde von DN 10 bis DN 50 und mit Außen-/Innengewinde von DN 15 bis DN 32. Außengewinde flach dichtend. Ausführungen mit Viega und Mapress Pressanschluss von DN 15 bis DN 32.</p>	
621H01B	<p>+ Trinkwasser-Kugelhahn Globo D IG DNID15</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Innengewinde (IG) Rp1/2 x Rp1/2 • k_{VS}-Wert: 6,0 m3/h <p>z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	IMI Stk
Suchtext:	0670-02.000	
621H01C	<p>+ Trinkwasser-Kugelhahn Globo D IG DNID20</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Innengewinde (IG) Rp3/4 x Rp3/4 • k_{VS}-Wert: 14,0 m3/h <p>z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	IMI Stk
Suchtext:	0670-03.000	
621H01D	<p>+ Trinkwasser-Kugelhahn Globo D IG DNID25</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Innengewinde (IG) Rp1 x Rp1 • k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h <p>z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	IMI Stk
Suchtext:	0670-04.000	
621H01E	<p>+ Trinkwasser-Kugelhahn Globo D IG DNID32</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Innengewinde (IG) Rp1 1/4 x Rp1 1/4 • k_{VS}-Wert: 42,0 m3/h <p>z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	IMI Stk
Suchtext:	0670-05.000	
621H01F	<p>+ Trinkwasser-Kugelhahn Globo D IG DNID40</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Innengewinde (IG) Rp1 1/2 x Rp1 1/2 • k_{VS}-Wert: 65,0 m3/h <p>z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	IMI Stk
Suchtext:	0670-06.000	
621H01G	<p>+ Trinkwasser-Kugelhahn Globo D IG DNID50</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Innengewinde (IG) Rp2 x Rp2 • k_{VS}-Wert: 100,0 m3/h <p>z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	IMI Stk
Suchtext:	0670-08.000	
621H01H	<p>+ Trinkwasser-Kugelhahn Globo D AG/IG DNID15</p>	IMI Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Innengewinde/Außengewinde (AG/IG) G3/4 x Rp1/2 • k_{VS}-Wert: 6,0 m3/h <p>z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 0675-02.000</p>	
621H01I	<p>+ Trinkwasser-Kugelhahn Globo D AG/IG DNID20</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Innengewinde/Außengewinde (AG/IG) G1 x Rp3/4 • k_{VS}-Wert: 14,0 m3/h <p>z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 0675-03.000</p>	IMI Stk
621H01J	<p>+ Trinkwasser-Kugelhahn Globo D AG/IG DNID25</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Innengewinde/Außengewinde (AG/IG) G1 1/4 x Rp1 • k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h <p>z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 0675-04.000</p>	IMI Stk
621H01K	<p>+ Trinkwasser-Kugelhahn Globo D AG/IG DNID32</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Innengewinde/Außengewinde (AG/IG) G1 1/2 x Rp1 1/4 • k_{VS}-Wert: 42,0 m3/h <p>z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 0675-05.000</p>	IMI Stk
621H01L	<p>+ Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega DNID15</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur (Viega) 15 x 15 mm • k_{VS}-Wert: 6,0 m3/h <p>z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 0672-15.000</p>	IMI Stk
621H01M	<p>+ Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega DNID20</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur (Viega) 22 x 22 mm • k_{VS}-Wert: 14,0 m3/h <p>z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 0672-22.000</p>	IMI Stk
621H01N	<p>+ Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega DNID25</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur (Viega) 28 x 28 mm • k_{VS}-Wert: 25,0 m3/h <p>z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 0672-28.000</p>	IMI Stk
621H01O	<p>+ Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega DNID32</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur (Viega) 35 x 35 mm • k_{VS}-Wert: 42,0 m3/h <p>z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 0672-35.000</p>	IMI Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

621H01U + Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega/AG DNID15 IMI **Stk**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur / Außengewinde (Viega/AG) 15 mm x G3/4
- k_{VS} -Wert: 6,0 m³/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0676-15.000

621H01V + Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega/AG DNID20 IMI **Stk**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur / Außengewinde (Viega/AG) 22 mm x G1
- k_{VS} -Wert: 14,0 m³/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0676-22.000

621H01W + Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega/AG DNID25 IMI **Stk**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur / Außengewinde (Viega/AG) 28 mm x G1 1/4
- k_{VS} -Wert: 25,0 m³/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0676-28.000

621H01X + Trinkwasser-Kugelhahn Globo D Viega/AG DNID32 IMI **Stk**

- Mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur / Außengewinde (Viega/AG) 35 mm x G1 1/2
- k_{VS} -Wert: 42,0 m³/h

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn Globo D von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0676-35.000

621H03 + Trinkwasser-Kugelhahn aus Rotguss mit Edelstahl-Kugel. Der TA 500 Globo mit Edelstahl-Kugel wird in Trinkwasseranlagen als vielseitiges Absperrorgan eingesetzt. Das Gehäuse besteht aus korrosionsbeständigem Rotguss. Der Kugelhahn verfügt über einen robusten Hebel für eine einfache Bedienung.

Funktionen:

- Absperren
- Demontierbarer Bedienungsknebel aus Metall
- Knebelanschlag verdeckt, dadurch keine Verletzungsgefahr.

Werkstoffe:

- Gehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
- Kugel: aus Edelstahl mit glattem Durchgang
- Wartungsfreie Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe aus EPDM
- Kugelabdichtung aus reinem PTFE.

Technische Daten:

- Zulässige Betriebstemperatur TB: -10 °C - 120 °C
- Druckklasse: PN 16
- Baulänge L nach DIN 3202 Teil 4, Reihe M5
- Mit Handhebel.

621H03A + Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globol IG DNID15 - Rp1/2 IMI **Stk**

- k_{VS} -Wert= 6 m³/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

z.B. Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globol von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 32701010408

621H03B + Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globol IG DNID20 - Rp3/4 IMI **Stk**

- k_{VS} -Wert= 14 m³/h
- Anschluss: Innengewinde (IG)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globoi von IMI TA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	32701010508	
621H03C +	Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globol IG DNID25 - Rp1	IMI Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • k_{VS}-Wert= 25 m³/h • Anschluss: Innengewinde (IG) z.B. Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globoi von IMI TA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	32701010608	
621H03D +	Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globol IG DNID32 - Rp1 1/4	IMI Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • k_{VS}-Wert= 42 m³/h • Anschluss: Innengewinde (IG) z.B. Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globoi von IMI TA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	32701010708	
621H03E +	Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globol IG DNID40 - Rp1 1/2	IMI Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • k_{VS}-Wert= 65 m³/h • Anschluss: Innengewinde (IG) z.B. Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globoi von IMI TA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	32701010808	
621H03F +	Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globol IG DNID50 - Rp2	IMI Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • k_{VS}-Wert= 100 m³/h • Anschluss: Innengewinde (IG) z.B. Trinkwasser-Kugelhahn TA 500 Globoi von IMI TA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	32701010908	
621H06 +	Aufzahlung (Az) auf die Position Trinkwasser-Kugelhahn Globo D/TA 500 Globo mit Innengewinde oder Pressanschluss (D/Ig+Pr) für eine Wärmedämmschale aus EPP, bestehend aus zwei ineinander fassenden Halbschalen, mit einem ca. 1,0 mm dicken Kunststoffmantel und einem PUR-Hartschaum-Innenkern, FCKW-frei, verschlossen und mit zwei nichtrostenden Spannringen.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Brandschutzklasse B2. 	
621H06B +	Az D/Ig+Pr Wärmedämmschale EPP DNID15	IMI Stk
Suchtext:	0670-02.553	
621H06C +	Az D/Ig+Pr Wärmedämmschale EPP DNID20	IMI Stk
Suchtext:	0670-03.553	
621H06D +	Az D/Ig+Pr Wärmedämmschale EPP DNID25	IMI Stk
Suchtext:	0670-04.553	
621H06E +	Az D/Ig+Pr Wärmedämmschale EPP DNID32	IMI Stk
Suchtext:	0670-05.553	
621H06F +	Az D/Ig+Pr Wärmedämmschale EPP DNID40	IMI Stk
Suchtext:	0670-06.553	
621H06G +	Az D/Ig+Pr Wärmedämmschale EPP DNID50	IMI Stk
Suchtext:	0670-08.553	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

621H08 + Thermometer zum Nachrüsten eines Kugelhahns durch Austauschen der roten Verschlusskappe.
• Temperaturbereich: 0°C bis 120°C.

621H08B + Thermometer Rot für DNID10-32 IMI **Stk**

- Farbe Rot, Für DNID 10 - DN 32

z.B. Thermometer von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0600-00.380

621H08C + Thermometer Rot für DNID40-50 IMI **Stk**

- Farbe Rot, Für DNID 40 - DN 50

z.B. Thermometer von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0600-06.380

621H08D + Thermometer Blau für DNID10-32 IMI **Stk**

- Farbe Blau, Für DNID 10 - DN 32

z.B. Thermometer von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0600-01.380

621H08E + Thermometer Blau für DNID40-50 IMI **Stk**

- Farbe Blau, Für DNID 40 - DN 50

z.B. Thermometer von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0600-07.380

621P + POLYSAN Edelst.-Press-Sys.-Wasser ÖVGW geprüft (POLYSAN)

Version: 2020-10

Im folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für Trinkwasser-Installationen, aufbereitete Wässer (enthärtet bis vollentsalzt), Druckluft sowie für Kühlwasserleitungen und offene Wassersysteme.

2. Systemprüfung:

Die Rohre sind in Verbindung mit den Pressfittings systemgeprüft und ausschließlich für POLYSAN ÖVGW-registriert.

3. Systemrohre:

Die Systemrohre (d = 15 bis 108 mm) sind längsgeschweißte und lösungsgeglühte dünnwandige Leitungsrohre aus hochlegiertem, austenitischem, nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl mit Werkstoff-Nr. 1.4401 oder Cr-Mo-Ti-Stahl mit Werkstoff-Nr. 1.4521 nach Norm.

4. System-Pressfittings:

Die Pressfittings (d = 15 bis 108 mm) werden aus nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl (Werkstoff-Nr. 1.4401/1.4571) gefertigt und sind werkseitig mit Dichtringen EPDM-schwarz bestückt. Bei Einsatz für Solaranlagen, Industrieanlagen und dergleichen wird der werkseitig eingelegt Dichtring durch einen Dichtring FPM-grün (in eigener Position), bei Einsatz für Mineralöle mit Dichtring FPM-rot (in eigener Position), ersetzt.

5. Verbindungstechnik:

Durch das Verpressen von System-Pressfitting und Systemrohr entsteht eine unlösbare, form- und längskraftschlüssige Verbindung. Durch den in die Pressfitting-Sicke eingelegten Dichtring, der sich beim Verpressen verformt, wird eine dauerhafte Dichtheit bewirkt. Presskontur M.

6 . Betriebsbedingungen:

6.1. Bei EPDM-schwarz: 16 bar, bei -20 bis +120 Grad C

6.2. Bei FPM-grün: 16 bar, bei -20 bis +180 Grad C

6.3. Bei FPM-rot: 16 bar, bei -20 bis +180 Grad C

7. Kalkulationshinweis:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.</p> <p>8. Angaben im Positionsstichwort:</p> <p>Im Stichwort angegeben sind die Systemteile mit dem Hinweis Edelstahl gekennzeichnet und ist der Rohraußendurchmesser x Wanddicke in mm (z.B. 76,1x2,0) angegeben.</p> <p>9. Aufzählungen</p> <p>Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <div><p><u>Kommentar:</u></p><p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p><p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p></div>									
621P00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
621P00Q	<div><div>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 621P</div><div><p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p><p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p><table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table><div><p><u>Kommentar:</u></p><p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p></div></div></div> <div>ZZZ</div>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
621P01	<div><div>+ Edelstahlrohr.</div><div><p>z.B. POLYSAN-Edelstahlrohr Werkstoff 1.4401 ÖVGW geprüft oder Gleichwertiges.</p><p>Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.</p></div></div>									
621P01A	<div><div>+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 15x1,0</div><div><p>Angebotenes Erzeugnis: <div></div></p></div></div>	<div>PANm</div>								
621P01B	<div><div>+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 18x1,0</div><div><p>Angebotenes Erzeugnis: <div></div></p></div></div>	<div>PANm</div>								
621P01C	<div><div>+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 22x1,2</div><div><p>Angebotenes Erzeugnis: <div></div></p></div></div>	<div>PANm</div>								
621P01D	<div><div>+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 28x1,2</div><div><p>Angebotenes Erzeugnis: <div></div></p></div></div>	<div>PANm</div>								
621P01E	<div><div>+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 35x1,5</div><div><p>Angebotenes Erzeugnis: <div></div></p></div></div>	<div>PANm</div>								
621P01F	<div><div>+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 42x1,5</div><div><p>Angebotenes Erzeugnis: <div></div></p></div></div>	<div>PANm</div>								
621P01G	<div><div>+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 54x1,5</div><div><p>Angebotenes Erzeugnis: <div></div></p></div></div>	<div>PANm</div>								
621P01H	<div><div>+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 76,1x2,0</div><div><p>Angebotenes Erzeugnis: <div></div></p></div></div>	<div>PANm</div>								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
621P01I	+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 88,9x2,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
621P01J	+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 108x2,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
621P02	+ Edelstahlrohr. z.B. POLYSAN-Edelstahlrohr Werkstoff 1.4521 ÖVGW geprüft oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.	
621P02A	+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 15x1,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
621P02B	+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 18x1,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
621P02C	+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 22x1,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
621P02D	+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 28x1,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
621P02E	+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 35x1,5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
621P02F	+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 42x1,5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
621P02G	+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 54x1,5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
621P02H	+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 76,1x2,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
621P02I	+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 88,9x2,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
621P02J	+ Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 108x2,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
621P03	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre (Edelst.Rohr) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und einschließlich Befestigungsmaterial für alle Leitungen. Edelstahl-Press-System Wasser von POLYSAN ÖVGW geprüft. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P03A	+ Az Edelst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 15	PAN m
621P03B	+ Az Edelst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 18	PAN m
621P03C	+ Az Edelst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 22	PAN m
621P03D	+ Az Edelst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 28	PAN m
621P03E	+ Az Edelst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 35	PAN m
621P03F	+ Az Edelst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 42	PAN m
621P03G	+ Az Edelst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 54	PAN m
621P03H	+ Az Edelst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 76,1	PAN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
621P03I	+ Az Edelst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 88,9	PAN m
621P03J	+ Az Edelst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 108	PAN m
621P10	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Muffe, Material Edelstahl. Edelstahl-Muffe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P10A	+ Az Muffe 15	PAN Stk
621P10B	+ Az Muffe 18	PAN Stk
621P10C	+ Az Muffe 22	PAN Stk
621P10D	+ Az Muffe 28	PAN Stk
621P10E	+ Az Muffe 35	PAN Stk
621P10F	+ Az Muffe 42	PAN Stk
621P10G	+ Az Muffe 54	PAN Stk
621P10H	+ Az Muffe 76,1	PAN Stk
621P10I	+ Az Muffe 88,9	PAN Stk
621P10J	+ Az Muffe 108	PAN Stk
621P11	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Schiebemuffe, Material Edelstahl. Edelstahl-Schiebemuffe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P11A	+ Az Schiebemuffe 15	PAN Stk
621P11B	+ Az Schiebemuffe 18	PAN Stk
621P11C	+ Az Schiebemuffe 22	PAN Stk
621P11D	+ Az Schiebemuffe 28	PAN Stk
621P11E	+ Az Schiebemuffe 35	PAN Stk
621P11F	+ Az Schiebemuffe 42	PAN Stk
621P11G	+ Az Schiebemuffe 54	PAN Stk
621P11H	+ Az Schiebemuffe 76,1	PAN Stk
621P11I	+ Az Schiebemuffe 88,9	PAN Stk
621P11J	+ Az Schiebemuffe 108	PAN Stk
621P12	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Bogen, 90 Grad, Material Edelstahl. Edelstahl-Bogen 90 Grad von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P12A	+ Az Bogen 90Grad 15	PAN Stk
621P12B	+ Az Bogen 90Grad 18	PAN Stk
621P12C	+ Az Bogen 90Grad 22	PAN Stk
621P12D	+ Az Bogen 90Grad 28	PAN Stk
621P12E	+ Az Bogen 90Grad 35	PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
621P12F	+ Az Bogen 90Grad 42	PAN Stk
621P12G	+ Az Bogen 90Grad 54	PAN Stk
621P12H	+ Az Bogen 90Grad 76,1	PAN Stk
621P12I	+ Az Bogen 90Grad 88,9	PAN Stk
621P12J	+ Az Bogen 90Grad 108	PAN Stk
621P13	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Bogen, 90 Grad, innen/außen, Material Edelstahl. Edelstahl-Bogen 90 Grad innen/außen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P13A	+ Az Bogen 90Grad innen/außen 15	PAN Stk
621P13B	+ Az Bogen 90Grad innen/außen 18	PAN Stk
621P13C	+ Az Bogen 90Grad innen/außen 22	PAN Stk
621P13D	+ Az Bogen 90Grad innen/außen 28	PAN Stk
621P13E	+ Az Bogen 90Grad innen/außen 35	PAN Stk
621P13F	+ Az Bogen 90Grad innen/außen 42	PAN Stk
621P13G	+ Az Bogen 90Grad innen/außen 54	PAN Stk
621P13H	+ Az Bogen 90Grad innen/außen 76,1	PAN Stk
621P13I	+ Az Bogen 90Grad innen/außen 88,9	PAN Stk
621P13J	+ Az Bogen 90Grad innen/außen 108	PAN Stk
621P14	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Bogen, 45 Grad, Material Edelstahl. Edelstahl-Bogen 45 Grad von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P14A	+ Az Bogen 45Grad 15	PAN Stk
621P14B	+ Az Bogen 45Grad 18	PAN Stk
621P14C	+ Az Bogen 45Grad 22	PAN Stk
621P14D	+ Az Bogen 45Grad 28	PAN Stk
621P14E	+ Az Bogen 45Grad 35	PAN Stk
621P14F	+ Az Bogen 45Grad 42	PAN Stk
621P14G	+ Az Bogen 45Grad 54	PAN Stk
621P14H	+ Az Bogen 45Grad 76,1	PAN Stk
621P14I	+ Az Bogen 45Grad 88,9	PAN Stk
621P14J	+ Az Bogen 45Grad 108	PAN Stk
621P15	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Bogen, 45 Grad, innen/außen, Material Edelstahl. Edelstahl-Bogen 45 Grad innen/außen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P15A	+ Az Bogen 45Grad innen/außen 15	PAN Stk
621P15B	+ Az Bogen 45Grad innen/außen 18	PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
621P15C	+ Az Bogen 45Grad innen/außen 22	PAN Stk
621P15D	+ Az Bogen 45Grad innen/außen 28	PAN Stk
621P15E	+ Az Bogen 45Grad innen/außen 35	PAN Stk
621P15F	+ Az Bogen 45Grad innen/außen 42	PAN Stk
621P15G	+ Az Bogen 45Grad innen/außen 54	PAN Stk
621P15H	+ Az Bogen 45Grad innen/außen 76,1	PAN Stk
621P15I	+ Az Bogen 45Grad innen/außen 88,9	PAN Stk
621P15J	+ Az Bogen 45Grad innen/außen 108	PAN Stk
621P16	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine T-Stück, Material Edelstahl. Edelstahl-T-Stück von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P16A	+ Az T-Stück 15	PAN Stk
621P16B	+ Az T-Stück 18	PAN Stk
621P16C	+ Az T-Stück 22	PAN Stk
621P16D	+ Az T-Stück 28	PAN Stk
621P16E	+ Az T-Stück 35	PAN Stk
621P16F	+ Az T-Stück 42	PAN Stk
621P16G	+ Az T-Stück 54	PAN Stk
621P16H	+ Az T-Stück 76,1	PAN Stk
621P16I	+ Az T-Stück 88,9	PAN Stk
621P16J	+ Az T-Stück 108	PAN Stk
621P17	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für ein T-Stück reduziert, Material Edelstahl. Edelstahl-T-Stück reduziert von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P17B	+ Az T-Stück red.18x15x18 18 x 15 x 18 mm.	PAN Stk
621P17C	+ Az T-Stück red.22x15/18x22 22 x 15 x 22 mm oder 22 x 18 x 22 mm.	PAN Stk
621P17D	+ Az T-Stück red.28x15/18/22x28 28 x 15 x 28 mm, 28 x 18 x 28 mm oder 28 x 22 x 28 mm.	PAN Stk
621P17E	+ Az T-Stück red.35x15/18/22/28x35 35 x 15 x 35 mm, 35 x 18 x 35 mm, 35 x 22 x 35 mm oder 35 x 28 x 35 mm.	PAN Stk
621P17F	+ Az T-Stück red.42x22/28/35x42 42 x 22 x 42 mm, 42 x 28 x 42 mm oder 42 x 35 x 42 mm.	PAN Stk
621P17G	+ Az T-Stück red.54x22/28/35/42x54 54 x 22 x 54 mm, 54 x 28 x 54 mm, 54 x 35 x 54 mm oder 54 x 42 x 54 mm.	PAN Stk
621P17H	+ Az T-Stück red.76,1x22/28/35/42/54x76,1	PAN Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	76,1 x 22 x 76,1 mm, 76,1 x 28 x 76,1 mm, 76,1 x 35 x 76,1 mm, 76,1 x 42 x 76,1 mm oder 76,1 x 54 x 76,1 mm.	
621P17I	+ Az T-Stück red.89x22/28/35/42/54/76x89 88,9 x 22 x 88,9 mm, 88,9 x 28 x 88,9 mm, 88,9 x 35 x 88,9 mm, 88,9 x 42 x 88,9 mm, 88,9 x 54 x 88,9 mm oder 88,9 x 76,1 x 88,9 mm.	PAN Stk
621P17J	+ Az T-Stück r.108x22/28/35/42/54/76/89x108 108 x 22 x 108 mm, 108 x 28 x 108 mm, 108 x 35 x 108 mm, 108 x 42 x 108 mm, 108 x 54 x 108 mm, 108 x 76,1 x 108 mm oder 108 x 88,9 x 108 mm.	PAN Stk
621P18	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Reduktion, Material Edelstahl. Edelstahl-Reduktion von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P18B	+ Az Reduktion 18-15	PAN Stk
621P18C	+ Az Reduktion 22-15/18 22-15 mm oder 22-18 mm.	PAN Stk
621P18D	+ Az Reduktion 28-15/18/22 28-15 mm, 28-18 mm oder 28-22 mm.	PAN Stk
621P18E	+ Az Reduktion 35-15/18/22/28 35-15 mm, 35-18 mm, 35-22 mm oder 35-28 mm.	PAN Stk
621P18F	+ Az Reduktion 42-15/18/22/28/35 42-15 mm, 42-18 mm, 42-22 mm, 42-28 mm oder 42-35 mm.	PAN Stk
621P18G	+ Az Reduktion 54-15/18/22/28/35/42 54-15 mm, 54-18 mm, 54-22 mm, 54-28 mm, 54-35 mm oder 54-42 mm.	PAN Stk
621P18H	+ Az Reduktion 76,1-54	PAN Stk
621P18I	+ Az Reduktion 88,9-54/76,1 88,9-54 mm oder 88,9-76,1 mm.	PAN Stk
621P18J	+ Az Reduktion 108-54/76,1/88,9 108-54 mm, 108-76,1 mm oder 108-88,9 mm.	PAN Stk
621P19	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergang mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl. Edelstahl-Übergang mit Innengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
621P19A	+ Az Übergang 15/18/22xIG 1/2" Rohrdurchmesser 15, 18 oder 22 mm.	PAN Stk
621P19B	+ Az Übergang 15/18/22/28xIG 3/4" Rohrdurchmesser 15, 18, 22 oder 28 mm.	PAN Stk
621P19C	+ Az Übergang 22/28/35xIG 1" Rohrdurchmesser 22, 28 oder 35 mm.	PAN Stk
621P19D	+ Az Übergang 28/35/42xIG 1 1/4" Rohrdurchmesser 28, 35 oder 42 mm.	PAN Stk
621P19E	+ Az Übergang 35/42/54xIG 1 1/2" Rohrdurchmesser 35, 42 oder 54 mm.	PAN Stk
621P19F	+ Az Übergang 54xIG 2"	PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
621P19G + Az Übergang 76,1xIG 2"		PAN Stk
621P20 +	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergang mit Außengewinde (AG), Material Edelstahl. Edelstahl-Übergang mit Außengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
621P20A + Az Übergang 15/18/22xAG 1/2"		PAN Stk
	Rohrdurchmesser 15, 18 oder 22 mm.	
621P20B + Az Übergang 15/18/22/28xAG 3/4"		PAN Stk
	Rohrdurchmesser 15, 18, 22 oder 28 mm.	
621P20C + Az Übergang 22/28/35xAG 1"		PAN Stk
	Rohrdurchmesser 22, 28 oder 35 mm.	
621P20D + Az Übergang 28/35/42xAG 1 1/4"		PAN Stk
	Rohrdurchmesser 28, 35 oder 42 mm.	
621P20E + Az Übergang 35/42/54xAG 1 1/2"		PAN Stk
	Rohrdurchmesser 35, 42 oder 54 mm.	
621P20F + Az Übergang 54/76,1xAG 2"		PAN Stk
	Rohrdurchmesser 54 oder 76,1 mm.	
621P20G + Az Übergang 76,1xAG 2 1/2"		PAN Stk
621P20H + Az Übergang 88,9xAG 3"		PAN Stk
621P21 +	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergangswinkel 90 Grad mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl. Edelstahl-Übergangswinkel mit Innengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
621P21A + Az Übergangswinkel 90Grad 15xIG 1/2"		PAN Stk
621P21B + Az Übergangswinkel 90Grad 18xIG 1/2"		PAN Stk
621P21C + Az Übergangswinkel 90Grad 22xIG 3/4"		PAN Stk
621P21D + Az Übergangswinkel 90Grad 28xIG 1"		PAN Stk
621P21E + Az Übergangswinkel 90Grad 35xIG 1 1/4"		PAN Stk
621P22 +	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergangswinkel 90 Grad mit Außengewinde (AG), Material Edelstahl. Edelstahl-Übergangswinkel mit Außengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
621P22A + Az Übergangswinkel 90Grad 15xAG 1/2"		PAN Stk
621P22B + Az Übergangswinkel 90Grad 18xAG 1/2"		PAN Stk
621P22C + Az Übergangswinkel 90Grad 22xAG 3/4"		PAN Stk
621P22D + Az Übergangswinkel 90Grad 28xAG 1"		PAN Stk
621P22E + Az Übergangswinkel 90Grad 35xAG 1 1/4"		PAN Stk
621P22F + Az Übergangswinkel 90Grad 42xAG 1 1/2"		PAN Stk
621P22G + Az Übergangswinkel 90Grad 54xAG 2"		PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
621P23	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Übergangs-T-Stück mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl. Edelstahl-Übergangs-T-Stück mit Innengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
621P23A	+ Az Übergangs-T-Stück IG 1/2" 15 mm x IG 1/2" x 15 mm, 18 mm x IG 1/2" x 18 mm, 22 mm x IG 1/2" x 22 mm, 28 mm x IG 1/2" x 28 mm, 35 mm x IG 1/2" x 35 mm, 42 mm x IG 1/2" x 42 mm, 54 mm x IG 1/2" x 54 mm oder 76,1 mm x IG 1/2" x 76,1 mm.	PAN Stk
621P23B	+ Az Übergangs-T-Stück IG 3/4" 18 mm x IG 3/4" x 18 mm, 22 mm x IG 3/4" x 22 mm, 28 mm x IG 3/4" x 28 mm, 35 mm x IG 3/4" x 35 mm, 42 mm x IG 3/4" x 42 mm, 54 mm x IG 3/4" x 54 mm, 76,1 mm x IG 3/4" x 76,1 mm, 88,9 mm x IG 3/4" x 88,9 mm oder 108 mm x IG 3/4" x 108 mm.	PAN Stk
621P23C	+ Az Übergangs-T-Stück IG 1 1/2" 42 mm x IG 1 1/2" x 42 mm.	PAN Stk
621P23D	+ Az Übergangs-T-Stück IG 2" 54 mm x IG 2" x 54 mm, 76,1 mm x IG 2" x 76,1 mm, 88,9 mm x IG 2" x 88,9 mm oder 108 mm x IG 2" x 108 mm.	PAN Stk
621P24	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Übergangs-T-Stück mit Innengewinde (IG) und beidseitigem Einschubende (beids.Einsch.ende), Material Edelstahl. Edelstahl-Übergangs-T-Stück mit Innengewinde und beidseitigem Einschubende von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P24A	+ Az Übergangs-T-Stück IG m.beids.Einsch.ende 1/2" 28 mm x IG 1/2" x 28 mm, 35 mm x IG 1/2" x 35 mm, 42 mm x IG 1/2" x 42 mm, 54 mm x IG 1/2" x 54 mm, 76,1 mm x IG 1/2" x 76,1 mm, 88,9 mm x 1/2" x 88,9 mm oder 108 mm x IG 2" x 108 mm.	PAN Stk
621P25	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Wandscheibe 90 Grad mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl. Edelstahl-Wandscheibe 90 Grad mit Innengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
621P25A	+ Az Wandscheibe 90Grad 15 1/2"	PAN Stk
621P25B	+ Az Wandscheibe 90Grad 18 1/2"	PAN Stk
621P25C	+ Az Wandscheibe 90Grad 22 3/4"	PAN Stk
621P26	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergangsflansch, Material Edelstahl. Edelstahl-Übergangsflansch von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm.	
621P26C	+ Az Übergangsflansch 22 Diagonaler Lochabstand 75 mm.	PAN Stk
621P26D	+ Az Übergangsflansch 28 Diagonaler Lochabstand 85 mm.	PAN Stk
621P26E	+ Az Übergangsflansch 35 Diagonaler Lochabstand 100 mm.	PAN Stk
621P26F	+ Az Übergangsflansch 42 Diagonaler Lochabstand 110 mm.	PAN Stk
621P26G	+ Az Übergangsflansch 54 Diagonaler Lochabstand 125 mm.	PAN Stk
621P26H	+ Az Übergangsflansch 76,1 Diagonaler Lochabstand 145 mm.	PAN Stk
621P26I	+ Az Übergangsflansch 88,9	PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	Diagonaler Lochabstand 160 mm.		
621P26J	+ Az Übergangsflansch 108	PAN	Stk
	Diagonaler Lochabstand 180 mm.		
621P27	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Flansch mit Einschubende PN 16, Material Edelstahl. Edelstahl-Flansch mit Einschubende von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.		
621P27A	+ Az Flansch mit Einschubende 15	PAN	Stk
621P27B	+ Az Flansch mit Einschubende 18	PAN	Stk
621P27C	+ Az Flansch mit Einschubende 22	PAN	Stk
621P27D	+ Az Flansch mit Einschubende 28	PAN	Stk
621P27E	+ Az Flansch mit Einschubende 35	PAN	Stk
621P27F	+ Az Flansch mit Einschubende 42	PAN	Stk
621P27G	+ Az Flansch mit Einschubende 54	PAN	Stk
621P27H	+ Az Flansch mit Einschubende 76,1	PAN	Stk
621P27I	+ Az Flansch mit Einschubende 88,9	PAN	Stk
621P27J	+ Az Flansch mit Einschubende 108	PAN	Stk
621P29	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Anschlussverschraubung mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl/Messing. Edelstahl-Anschlussverschraubung mit Innengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.		
621P29A	+ Az Anschlussverschraub.15xIG1/2-1 1/4"	PAN	Stk
621P29B	+ Az Anschlussverschraub.18xIG3/4"	PAN	Stk
621P29C	+ Az Anschlussverschraub.22xIG1"	PAN	Stk
621P29D	+ Az Anschlussverschraub.28xIG1 1/4-1 1/2" 28 mm x IG 1 1/4" oder 28 mm x IG 1 1/2".	PAN	Stk
621P29E	+ Az Anschlussverschraub.35xIG1 1/2"	PAN	Stk
621P29F	+ Az Anschlussverschraub.42xIG1 3/4"	PAN	Stk
621P29G	+ Az Anschlussverschraub.54xIG2 3/8"	PAN	Stk
621P30	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Anschlussverschraubung mit Innengewinde (IG) und T-Abgang, Material Edelstahl/Messing. Edelstahl-Anschlussverschraubung mit Innengewinde und T-Abgang von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.		
621P30A	+ Az Anschlussverschraub.T-Abg.15xIG3/4"x15	PAN	Stk
621P30B	+ Az Anschlussverschraub.T-Abg.18xIG3/4"x18	PAN	Stk
621P30C	+ Az Anschlussverschraub.T-Abg.22xIG3/4"x22	PAN	Stk
621P30D	+ Az Anschlussverschraub.T-Abg.28xIG3/4"x28	PAN	Stk
621P31	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Durchgangsverschraubung mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl/Messing. Edelstahl-Durchgangsverschraubung mit Innengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
621P31A + Az Durchgangsverschraub.15xIG1/2"-3/4"	15 mm x IG 1/2" oder 15 mm x IG 3/4".	PAN Stk
621P31B + Az Durchgangsverschraub.18xIG1/2"-3/4"	18 mm x IG 1/2" oder 18 mm x IG 3/4".	PAN Stk
621P31C + Az Durchgangsverschraub.22xIG3/4"-1"	22 mm x IG 3/4" oder 22 mm x IG 1".	PAN Stk
621P31D + Az Durchgangsverschraub.28xIG1"		PAN Stk
621P31E + Az Durchgangsverschraub.35xIG1 1/4"		PAN Stk
621P31F + Az Durchgangsverschraub.42xIG1 1/2"		PAN Stk
621P31G + Az Durchgangsverschraub.54xIG2"		PAN Stk
621P32 + Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Durchgangsverschraubung mit Außengewinde (AG), Material Edelstahl/Messing.	Edelstahl-Durchgangsverschraubung mit Außengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
621P32A + Az Durchgangsverschraub.15xAG1/2"-3/4"	15 mm x AG 1/2" oder 15 mm x AG 3/4".	PAN Stk
621P32B + Az Durchgangsverschraub.18xAG1/2"-3/4"	18 mm x AG 1/2" oder 18 mm x AG 3/4".	PAN Stk
621P32C + Az Durchgangsverschraub.22xAG1/2-3/4-1"	22 mm x AG 1/2", 22 mm x AG 3/4" oder 22 mm x AG 1".	PAN Stk
621P32D + Az Durchgangsverschraub.28xAG1"		PAN Stk
621P32E + Az Durchgangsverschraub.35xAG1 1/4"		PAN Stk
621P32F + Az Durchgangsverschraub.42xAG1 1/2"		PAN Stk
621P32G + Az Durchgangsverschraub.54xAG2"		PAN Stk
621P33 + Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Endkappe, Material Edelstahl.	Edelstahl-Endkappe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm.	
621P33A + Az Endkappe 15		PAN Stk
621P33B + Az Endkappe 18		PAN Stk
621P33C + Az Endkappe 22		PAN Stk
621P33D + Az Endkappe 28		PAN Stk
621P33E + Az Endkappe 35		PAN Stk
621P33F + Az Endkappe 42		PAN Stk
621P33G + Az Endkappe 54		PAN Stk
621P33H + Az Endkappe 76,1		PAN Stk
621P33I + Az Endkappe 88,9		PAN Stk
621P33J + Az Endkappe 108		PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
621P38	+ Kugelhahn mit Pressanschluss ohne Entleerung, aus Pressmessing, für Edelstahl-Press-System. z.B. Kugelhahn mit Pressanschluss ohne Entleerung von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P38A	+ Kugelhahn mit Pressanschluss ohne Entl.15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P38B	+ Kugelhahn mit Pressanschluss ohne Entl.18 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P38C	+ Kugelhahn mit Pressanschluss ohne Entl.22 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P38D	+ Kugelhahn mit Pressanschluss ohne Entl.28 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P38E	+ Kugelhahn mit Pressanschluss ohne Entl.35 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P45	+ Absperr-Wasserzähler-Kasten DUO für Vorwandinstallation, PN 16, Material Rotguss, für Edelstahl-Press-System. z.B. Absperr-Wasserzähler-Kasten DUO von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P45A	+ Absperr-Wasserzähler-Kasten DUO Muffe 3/4" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P55	+ Edelstahl-Kugelhahn (IG/IG) PN 63, -20 Grad bis + 180 Grad Celsius. z.B. Edelstahl-Kugelhahn von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.	
621P55A	+ Edelstahl-Kugelhahn 1/2" IG/IG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P55B	+ Edelstahl-Kugelhahn 3/4" IG/IG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P55C	+ Edelstahl-Kugelhahn 1" IG/IG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P55D	+ Edelstahl-Kugelhahn 1 1/4" IG/IG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P55E	+ Edelstahl-Kugelhahn 1 1/2" IG/IG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P55F	+ Edelstahl-Kugelhahn 2" IG/IG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P55G	+ Edelstahl-Kugelhahn 2 1/2" IG/IG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P55H	+ Edelstahl-Kugelhahn 3" IG/IG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P56	+ Edelstahl-Kugelhahn (IG/AG) PN 63, -20 Grad bis + 180 Grad Celsius. z.B. Edelstahl-Kugelhahn von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.	
621P56A	+ Edelstahl-Kugelhahn 1/2" IG/AG	PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
621P56B +	Edelstahl-Kugelhahn 3/4" IG/AG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P56C +	Edelstahl-Kugelhahn 1" IG/AG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P56D +	Edelstahl-Kugelhahn 1 1/4" IG/AG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P56E +	Edelstahl-Kugelhahn 1 1/2" IG/AG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P56F +	Edelstahl-Kugelhahn 2" IG/AG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P56G +	Edelstahl-Kugelhahn 2 1/2" IG/AG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P56H +	Edelstahl-Kugelhahn 3" IG/AG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P57 +	O-Ring aus EPDM, schwarz, -20 bis +120 Grad C, bis 16 bar, Standardausführung. z.B. O-Ring aus EPDM von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P57A +	O-Ring EPDM 15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P57B +	O-Ring EPDM 18 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P57C +	O-Ring EPDM 22 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P57D +	O-Ring EPDM 28 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P57E +	O-Ring EPDM 35 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P57F +	O-Ring EPDM 42 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P57G +	O-Ring EPDM 54 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P57H +	O-Ring EPDM 76,1 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P57I +	O-Ring EPDM 88,9 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P57J +	O-Ring EPDM 108 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
621P58	+ O-Ring aus FPM, rot, -20 bis +180 Grad C, bis 16 bar, für Mineralöle. z.B. O-Ring aus FPM von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P58A	+ O-Ring FPM rot 15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P58B	+ O-Ring FPM rot 18 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P58C	+ O-Ring FPM rot 22 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P58D	+ O-Ring FPM rot 28 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P58E	+ O-Ring FPM rot 35 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P58F	+ O-Ring FPM rot 42 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P58G	+ O-Ring FPM rot 54 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P58H	+ O-Ring FPM rot 76,1 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P58I	+ O-Ring FPM rot 88,9 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P58J	+ O-Ring FPM rot 108 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P59	+ O-Ring aus FPM, grün, -20 bis +180 Grad C, bis 16 bar, für Solaranlagen. z.B. O-Ring aus FPM von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
621P59A	+ O-Ring FPM grün 15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P59B	+ O-Ring FPM grün 18 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P59C	+ O-Ring FPM grün 22 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P59D	+ O-Ring FPM grün 28 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P59E	+ O-Ring FPM grün 35 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P59F	+ O-Ring FPM grün 42 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P59G	+ O-Ring FPM grün 54 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
621P59H + O-Ring FPM grün 76,1	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P59I + O-Ring FPM grün 88,9	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk
621P59J + O-Ring FPM grün 108	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN Stk

621Q + Rohrverbindungs-System für Wasserleitungen (QC)

Version: 2018

1. Rohrverbindungs-System Quikcoup (QC):

Ein modernes und zuverlässiges Kupplungssystem für Rohre und Fittings mit Riefenanschluss zur einfachen, schnellen und kostengünstigen Montage. Es werden keine speziellen Werkzeuge benötigt. Kein Schweißen und Gewindeschneiden bei der Montage. Reduzierung der Übertragung von Lärm und Vibrationen im Bereich der Verbindungen. Flexibilität in der Rohrführung auch unter schwierigen Bedingungen. Geeignet für Anlagenbau, Haustechnik und Brandschutz (Sprinkler).

2. Montage:

Die QC Riefenanschlusskupplungen sind für Riefenanschlussrohre in verschiedenen Größenausführungen geeignet und sind so konstruiert, daß sie den Installations-Anleitungen des Herstellers für die Vorbereitung der Rohrleitungen entsprechen. Die Einhaltung der Standardabmessungen für gefräste und gerollte Riefen sowie die für den vorgesehenen Anwendungsbereich geeignete Dichtungsklasse wird vor der Montage überprüft.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

621Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

621Q00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 621Q

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

621Q34 + Zweibolzenkupplung leicht, aus Sphäroguss gemäß ASTM A536, DIN 1693, für flexible Rohrverbindungen mit kontrollierter linearer Bewegung und mit Zulassung von Winkelabweichungen und Vibrationsdämpfung. Für Trinkwasser (Kaltwasser) DVGW und ÖVGW zugelassen.

- Standarddichtung: EPDM für Trinkwasser (Kaltwasser)
- Oberfläche verzinkt
- Betriebsdruck: max. 34,5 bar.

621Q34D + Zweibolzenkupplung leicht flexibel (75) verzinkt DN50

FRS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Für Rohr-Außendurchmesser: 60,3 mm. <p>z.B. Zweibolzenkupplung - leicht - flexibel Typ 75 von QUIKCOUP / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: QC7560VW</p>	
621Q34E +	Zweibolzenkupplung leicht flexibel (75) verzinkt DN65	FRS Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Für Rohr-Außendurchmesser: 76,1 mm. <p>z.B. Zweibolzenkupplung - leicht - flexibel Typ 75 von QUIKCOUP / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: QC7576VW</p>	
621Q34F +	Zweibolzenkupplung leicht flexibel (75) verzinkt DN80	FRS Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Für Rohr-Außendurchmesser: 88,9 mm. <p>z.B. Zweibolzenkupplung - leicht - flexibel Typ 75 von QUIKCOUP / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: QC7588VW</p>	
621Q34G +	Zweibolzenkupplung leicht flexibel (75) verzinkt DN100	FRS Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Für Rohr-Außendurchmesser: 114,3 mm. <p>z.B. Zweibolzenkupplung - leicht - flexibel Typ 75 von QUIKCOUP / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: QC75114VW</p>	
621Q35 +	Zweibolzenkupplung leicht, aus Sphäroguss gemäß ASTM A536, DIN 1693, für starre Rohrverbindungen. Verhindert das Verschieben der Rohre in Längsrichtung. Keine Aufnahme von Längenänderungen des Rohres. Für Trinkwasser (Kaltwasser) DVGW und ÖVGW zugelassen.	
	<ul style="list-style-type: none"> Standarddichtung: EPDM für Trinkwasser (Kaltwasser) Oberfläche verzinkt Betriebsdruck: max. 34,5 bar. 	
621Q35D +	Zweibolzenkupplung leicht starr (75RT) verzinkt DN50	FRS Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Für Rohr-Außendurchmesser: 60,3 mm. <p>z.B. Zweibolzenkupplung - leicht - starr Typ 75RT von QUIKCOUP / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: QC75RT60VW</p>	
621Q35E +	Zweibolzenkupplung leicht starr (75RT) verzinkt DN65	FRS Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Für Rohr-Außendurchmesser: 76,1 mm. <p>z.B. Zweibolzenkupplung - leicht - starr Typ 75RT von QUIKCOUP / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: QC75RT76VW</p>	
621Q35F +	Zweibolzenkupplung leicht starr (75RT) verzinkt DN80	FRS Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Für Rohr-Außendurchmesser: 88,9 mm. <p>z.B. Zweibolzenkupplung - leicht - starr Typ 75RT von QUIKCOUP / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: QC75RT88VW</p>	
621Q35G +	Zweibolzenkupplung leicht starr (75RT) verzinkt DN100	FRS Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Für Rohr-Außendurchmesser: 114,3 mm. <p>z.B. Zweibolzenkupplung - leicht - starr Typ 75RT von QUIKCOUP / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: QC75RT114VW</p>	
621R +	Rohre/Rohrzubehör für Trinkwasser und Heizung (REHAU)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2025-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Systembeschreibung:

RAUTITAN flex

Universalsystem für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation in den Abmessungen 16-40 mm, bestehend aus:

Rohre:

Flexibles, peroxidisch hochdruckvernetztes Polyethylenrohr (PE-Xa) nach ÖNORM EN ISO 15875

(Anwendungsklasse 1 bis 5) und DVGW-Arbeitsblatt W 544,

rückstellfähig nach Verformung (Memory-Effekt).

Als Universalrohr geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserinstallation gemäß Trinkwasserverordnung sowie der Richtlinie (EU) 2020/2184 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2020 über die Qualität

von Wasser für den menschlichen Gebrauch.

Die DVGW-Baumusterprüfzertifikate bescheinigen die trinkwasserhygienischen und technischen Anforderungen (Prüfgrundlagen)

z. B. die Anforderungen der KTW-Bewertungsgrundlage (KTW-BWGL).

Für die Installation innerhalb von Gebäuden gemäß ÖNORM EN 806, ÖNORM B 2531 und DIN 1988.

Betriebstemperaturen und -drücke für Trinkwasser kalt und erwärmt gemäß ÖVGW und ISO 10508

(Anwendungsklasse 1 und 2), Dauerbetriebstemperatur 70 GradC (kurzfristige Störfalltemperatur Tmal 95

GradC (100 h), Dauerbetriebsdruck 10 bar, ausgelegt für eine Betriebsdauer von 50 Jahren.

Ebenfalls einsetzbar in der Heizungsinstallation mit Betriebsparametern gemäß ISO 10508 (Anwendungsklasse

3 bis 5) mit einer maximalen, kurzfristigen Auslegungstemperatur Tmax von 90 GradC (kurzfristige

Störfalltemperatur Tmal 100 GradC (100 h) bei einem maximalen Betriebsdruck von 8 bar oder

Dauerbetriebstemperatur TD 70 GradC bei einem maximalen Betriebsdruck von 10 bar, ausgelegt für eine

Betriebsdauer von 50 Jahren.

Sauerstoffdicht gemäß DIN 4726 durch äußere Sperrschicht, mit DIN-Certco-Registriernummer.

Rohrabmessung 16 - 40 mm als Stange, mittels Stopfen verschlossene Rohrenden,

Rohrabmessung 16 - 32 mm im Ringbund, mittels Stopfen verschlossene Rohrenden,

optional als 16 - 25 mm im Ringbund vorkonfektioniert in schwarzem Schutzrohr aus PE für den mechanischen Schutz bzw. Schutz vor Tauwasserbildung,

16 bis 25 mm mit runder Rohrdämmung vorgedämmt in verschiedenen Dämmdicken gemäß ÖNORM H 5155.

Rohrdämmung aus geschlossenzelligem PE-Schaum mit reißfester und feuchtigkeitssperrender Außenhaut als Schutz kaltgehender Leitungen vor Erwärmung, Schutz vor Tauwasserbildung,

Reduzierung von Wärmeverlusten, Begrenzung der Wärmeabgabe warmgehender Leitungen und Reduzierung der

Schallübertragung (Trennung der Rohrleitung vom Baukörper) in unterschiedlichen Ausführungen.

- Farbe der Rohre: silber RAL 9006 (weißaluminium)

- Farbe der Rohrdämmung: silber RAL 9006 (weißaluminium)

- Baustoffklasse der Rohre und Dämmung: E nach ÖNORM EN 13501-1

Durch Verwendung von Cliphalschalen 16 - 40 mm ist eine Reduzierung der temperaturbedingten

Längenänderung bis auf 0,04 mm/(mK) sowie größere, abmessungsunabhängige Befestigungsabstände (2 m) möglich.

Schiebehülsenverbindungstechnik mit folgenden Eigenschaften:

- O-Ringfrei

- dauerhaft dicht

- tottraumfrei

- druckverlustoptimiert durch Aufweittechnik,

- hergestellte Verbindung einfach optisch kontrollierbar

- sofort nach der Verbindungsherstellung druck- und temperaturbelastbar

- verarbeitbar von -10°C bis +50°C

- beidseitig aufschiebbare Schiebehülsen aus PVDF

- Verbindungsherstellung mit zugelassenem Systemwerkzeug RAUTOOL

Fittings und Verbindungsteile:

- Gewindefittings aus bleifreier Rotguss

- Gewindefittings aus Edelstahl

- Gewindelose Fittings aus PPSU (Farbe: schwarz) mit Zentriernocken zum präzisen Ansetzen des

Montagewerkzeugs RAUTOOL

- Schiebehülsen aus PVDF (Farbe: schwarz) bzw. thermisch entspanntem Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165 und DIN EN 12168

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen

Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div>Kommentar:</div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</div><div>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div></div>	
621R00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
621R00Q	<div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 621R</div><div>ZZZ</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div><div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	
	<div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div>	
621R01	+ für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation Hochdruckvernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach DIN 16892, ÖNORM EN ISO 15875 und DVGW Arbeitsblatt W 544. ÖVGW-Registriernummer: W 1.094 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-20-16907 (MA 39 – WIEN ZERT) DIN Certco Registrierung: 3V257 PE-Xa / Sauerstoffdicht nach DIN 4726 / Farbe: silber RAL 9006 (weißaluminium) / Baustoffklasse: E, normal entflammbar z.B. Universalrohr RAUTITAN flex von REHAU oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und Wandstärke in mm sowie die Länge (Bund / Stange in m).	
621R01A	+ Universalrohr RAUTITAN flex 16 x 2,2 (100 m Bund) REHAU Materialnummer: 11303701100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R01B	+ Universalrohr RAUTITAN flex 20 x 2,8 (100 m Bund) REHAU Materialnummer: 11303801100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R01C	+ Universalrohr RAUTITAN flex 25 x 3,5 (50 m Bund) REHAU Materialnummer: 11303901050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R01D	+ Universalrohr RAUTITAN flex 32 x 4,4 (50 m Bund) REHAU Materialnummer: 11304001050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R01E	+ Universalrohr RAUTITAN flex 16 x 2,2 (6 m Stange) REHAU Materialnummer: 11303701006 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R01F	+ Universalrohr RAUTITAN flex 20 x 2,8 (6 m Stange) REHAU Materialnummer: 11303801006 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R01G	+ Universalrohr RAUTITAN flex 25 x 3,5 (6 m Stange) REHAU Materialnummer: 11303901006 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
621R01H +	Universalrohr RAUTITAN flex 32 x 4,4 (6 m Stange) REHAU Materialnummer: 11304001006 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R01I +	Universalrohr RAUTITAN flex 40 x 5,5 (6 m Stange) REHAU Materialnummer: 11304101006 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R02 +	für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation Hochdruckvernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach DIN 16892, ÖNORM EN ISO 15875 und DVGW Arbeitsblatt W 544. ÖVGW-Registriernummer: W 1.094 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-20-16907 (MA 39 – WIEN ZERT) DIN Certco Registrierung: 3V257 PE-Xa / Sauerstoffdicht nach DIN 4726 / Farbe Rohr: silber RAL 9006 (weißaluminium) / Baustoffklasse: E, normal entflammbar Rohrdämmung: Rundextrudierte Dämmung aus PE-Schaum mit coextrudierter, feuchtigkeitssperrender PE-Folie. Alterungs-, formbeständig und FCKW-frei. Schutz gegen Wärmeabgabe, Tauwasser, Korrosion und Körperschallübertragung. Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m x K) Farbe: Dämmung: silber RAL 9006 (weißaluminium) z.B. Universalrohr RAUTITAN flex vorgedämmt von REHAU oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und Wandstärke sowie die Dämmstärke in mm.	
621R02A +	Universalrohr RAUTITAN flex vorgedämmt 16 x 2,2 / 4 mm REHAU Materialnummer: 11304601050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R02B +	Universalrohr RAUTITAN flex vorgedämmt 20 x 2,8 / 4 mm REHAU Materialnummer: 11304701050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R02C +	Universalrohr RAUTITAN flex vorgedämmt 25 x 3,5 / 4 mm REHAU Materialnummer: 11315071025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R02D +	Universalrohr RAUTITAN flex vorgedämmt 16 x 2,2 / 9 mm REHAU Materialnummer: 11304801050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R02E +	Universalrohr RAUTITAN flex vorgedämmt 20 x 2,8 / 9 mm REHAU Materialnummer: 11304901050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R02F +	Universalrohr RAUTITAN flex vorgedämmt 25 x 3,5 / 9 mm REHAU Materialnummer: 11315081025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R02G +	Universalrohr RAUTITAN flex vorgedämmt 16 x 2,2 / 13 mm REHAU Materialnummer: 11315091025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R02H +	Universalrohr RAUTITAN flex vorgedämmt 20 x 2,8 / 13 mm REHAU Materialnummer: 11315151025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R02I +	Universalrohr RAUTITAN flex vorgedämmt 25 x 3,5 / 13 mm REHAU Materialnummer: 11315171025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
621R03 +	für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation Hochdruckvernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach DIN 16892, ÖNORM EN ISO 15875 und DVGW Arbeitsblatt W 544. ÖVGW-Registriernummer: W 1.094 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-20-16907 (MA 39 – WIEN ZERT)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>DIN Certco Registrierung: 3V257 PE-Xa / Sauerstoffdicht nach DIN 4726 / Farbe Rohr: silber RAL 9006 (weißaluminium) / Baustoffklasse: E, normal entflammbar Rohrdämmung: Rundextrudierte Dämmung aus PE-Schaum mit coextrudierter, feuchtigkeitssperrender PE-Folie. Alterungs-, formbeständig und FCKW-frei. Schutz gegen Wärmeabgabe, Tauwasser, Korrosion und Körperschallübertragung. Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m x K) Farbe: Dämmung: silber RAL 9006 (weißaluminium) z.B. Universalrohr RAUTITAN flex vorgedämmt von REHAU oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und Wandstärke sowie die Dämmstärke in mm.</p>	
621R03A +	<p>Universalrohr RAUTITAN flex vorgedämmt 16 x 2,2 / 26 mm REHAU Materialnummer: 11315871025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
621R03B +	<p>Universalrohr RAUTITAN flex vorgedämmt 20 x 2,8 / 26 mm REHAU Materialnummer: 11315881025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
621R03C +	<p>Universalrohr RAUTITAN flex vorgedämmt 25 x 3,5 / 26 mm REHAU Materialnummer: 11316041025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
621R05 +	<p>für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation Hochdruckvernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach DIN 16892, ÖNORM EN ISO 15875 und DVGW Arbeitsblatt W 544. ÖVGW-Registriernummer: W 1.094 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-20-16907 (MA 39 – WIEN ZERT) DIN Certco Registrierung: 3V257 PE-Xa / Sauerstoffdicht nach DIN 4726 / Farbe Rohr: silber RAL 9006 (weißaluminium) / Baustoffklasse: E, normal entflammbar Schutzrohr: als Schutz vor Tauwasserbildung und als mechanischer Schutz für Heizkörperanschlussleitungen, bei denen keine Anforderungen an die Dämmschichtdicke bestehen. Werkstoff: Polyethylen / Eigenschaften: Ausführung gemäß DIN 49019 eingestellt für Wärmefestigkeit bis +105 Grad Celsius Farbe Schutzrohr: schwarz z.B. Universalrohr RAUTITAN flex im Schutzrohr von REHAU oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und Wandstärke in mm.</p>	
621R05A +	<p>Universalrohr RAUTITAN flex im Schutzrohr 16 x 2,2 REHAU Materialnummer: 11304401050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
621R05B +	<p>Universalrohr RAUTITAN flex im Schutzrohr 20 x 2,8 REHAU Materialnummer: 11304501050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
621R05C +	<p>Universalrohr RAUTITAN flex im Schutzrohr 25 x 3,5 REHAU Materialnummer: 11305401051 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
621R10 +	<p>zum Einziehen von Rohren als Schutz vor Tauwasserbildung und als mechanischer Schutz für Heizkörper-Anschlussleitungen, bei denen keine Anforderungen an die Dämmschichtdicke bestehen. Ebenfalls als Schutz im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler sowie bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich. Werkstoff: Polyethylen Eigenschaften: Ausführung gemäß DIN 49019 eingestellt für Wärmefestigkeit bis + 105 Grad Celsius. Farbe: schwarz z.B. Schutzrohr von REHAU oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Außendurchmesser in mm.</p>	
621R10A +	<p>Schutzrohr DN 19, schwarz, für Rohre 16/17 (50 m Bund) REHAU Materialnummer: 11374271050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
621R10B +	<p>Schutzrohr DN 23, schwarz, für Rohre 20 (50 m Bund) REHAU Materialnummer: 11374281050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

621R10C + Schutzrohr DN 29, schwarz, für Rohre 25 (25 m Bund) REH **m**
 REHAU Materialnummer: 11371601025
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

621R10D + Schutzrohr DN 36, schwarz, für Rohre 32 (25 m Bund) REH **m**
 REHAU Materialnummer: 11371701025
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

621R11 + zur Unterstützung bzw. Halterung frei verlegter RAU-PE-Xa-Rohre.
 Reduziert die temperaturbedingte Längenänderung bei RAU-PE-Xa-Rohren.
 Selbsttragende Montage ohne zusätzliche Befestigung. Zur Erhöhung der Rohrschellenabstände.
 Werkstoff: Stahl, verzinkt
 z.B. Cliphalschale von REHAU oder Gleichwertiges.
 Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm.

621R11A + Cliphalschale für PE-Xa-Rohre 16/17 REH **m**
 REHAU Materialnummer: 11380331001
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

621R11B + Cliphalschale für PE-Xa-Rohre 20 REH **m**
 REHAU Materialnummer: 11380431001
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

621R11C + Cliphalschale für PE-Xa-Rohre 25 REH **m**
 REHAU Materialnummer: 11380531001
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

621R11D + Cliphalschale für PE-Xa-Rohre 32 REH **m**
 REHAU Materialnummer: 11380631001
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

621R11E + Cliphalschale für PE-Xa-Rohre 40 REH **m**
 REHAU Materialnummer: 11380731001
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

6220 Pumpen zur Wasserversorgung

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.2 Nenn-Förderhöhe:

Die im Positionsstichwort angegebene Nenn-Förderhöhe dient zur Gliederung in Folgepositionen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Drucksteigerungsanlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- eine oder mehrere Kreiselpumpen
- luftgekühlte Drehstrommotoren mit aufgebauten Frequenzumformern auf jeder Pumpe zur stufenlosen Drehzahlregelung
- Kompaktanlage auf Grundrahmen aufgebaut
- Verrohrung und Formstücke aus NIRO
- Rückflussverhinderer
- saug- und druckseitigen Absperrarmaturen
- Manometer
- Drucktransmitter
- Membrandruckbehälter aus Stahlblech im Durchlaufprinzip
- Schaltanlage mit Kasten oder Schrank mit Schalt- und Schutzeinrichtungen
- Trockenlaufschutz
- Pumpenfolgeschaltung
- alle Komponenten verkabelt und angeklemt.

622000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

622000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 6220

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

622001 Drucksteigerungsanlage für Trink- oder Nutzwasser in Standardausführung, Nenn-Förderhöhe bis 20 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.

622001A Drucksteigerungsanlage 20m/5m³/h

Stk

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom erforderlich m³/h:
- Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- Anzahl Pumpen:

622001B Drucksteigerungsanlage 20m/10m³/h

Stk

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom erforderlich m³/h:
- Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- Anzahl Pumpen:

622001C Drucksteigerungsanlage 20m/20m³/h

Stk

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom erforderlich m³/h:
- Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- Anzahl Pumpen:

622001D Drucksteigerungsanlage 20m/30m³/h

Stk

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom erforderlich m³/h:
- Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- Anzahl Pumpen:

622001E Drucksteigerungsanlage 20m/40m³/h

Stk

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom erforderlich m³/h:
- Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- Anzahl Pumpen:

622001F Drucksteigerungsanlage 20m/60m³/h

Stk

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom erforderlich m³/h:
- Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- Anzahl Pumpen:

622001X Drucksteigerungsanlage 20m_____

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	
622002	Drucksteigerungsanlage für Trink- oder Nutzwasser in Standardausführung, Nenn-Förderhöhe bis 40 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.	
622002A	Drucksteigerungsanlage 40m/5m3/h <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	Stk
622002B	Drucksteigerungsanlage 40m/10m3/h <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	Stk
622002C	Drucksteigerungsanlage 40m/20m3/h <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	Stk
622002D	Drucksteigerungsanlage 40m/30m3/h <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	Stk
622002E	Drucksteigerungsanlage 40m/40m3/h <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	Stk
622002F	Drucksteigerungsanlage 40m/60m3/h <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	Stk
622002X	Drucksteigerungsanlage 40 <input type="text"/> <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	Stk
622003	Drucksteigerungsanlage für Trink- oder Nutzwasser in Standardausführung, Nenn-Förderhöhe bis 60 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.	
622003A	Drucksteigerungsanlage 60m/5m3/h	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	
622003B	Drucksteigerungsanlage 60m/10m3/h <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	Stk
622003C	Drucksteigerungsanlage 60m/20m3/h <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	Stk
622003D	Drucksteigerungsanlage 60m/30m3/h <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	Stk
622003E	Drucksteigerungsanlage 60m/40m3/h <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	Stk
622003F	Drucksteigerungsanlage 60m/60m3/h <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	Stk
622003X	Drucksteigerungsanlage 60 <input type="text"/> <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	Stk
622004	Drucksteigerungsanlage für Trink- oder Nutzwasser in Standardausführung, Nenn-Förderhöhe bis 80 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.	
622004A	Drucksteigerungsanlage 80m/5m3/h <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	Stk
622004B	Drucksteigerungsanlage 80m/10m3/h <ul style="list-style-type: none"> - Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/> - Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/> - Anschlussleistung kW: <input type="text"/> - Behältervolumen l: <input type="text"/> - Anzahl Pumpen: <input type="text"/> 	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

622004C Drucksteigerungsanlage 80m/20m3/h Stk

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom erforderlich m3/h:
- Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- Anzahl Pumpen:

622004D Drucksteigerungsanlage 80m/30m3/h Stk

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom erforderlich m3/h:
- Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- Anzahl Pumpen:

622004E Drucksteigerungsanlage 80m/40m3/h Stk

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom erforderlich m3/h:
- Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- Anzahl Pumpen:

622004F Drucksteigerungsanlage 80m/60m3/h Stk

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom erforderlich m3/h:
- Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- Anzahl Pumpen:

622004X Drucksteigerungsanlage 80 Stk

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom erforderlich m3/h:
- Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- Anzahl Pumpen:

6225 Trinkwasseraufbereitung

Kommentar:

Andere Wasseraufbereitungsanlagen sind frei zu formulieren.

622500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

622500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 6225 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

622501 Dosierstation für Korrosions- und Kalkschutz, durchflussgesteuert, mit Wasserzähler und Dosierpumpe.

622501A Dosierstation f.Korrosions- u.Kalkschutz Stk

Zusätzliche Angaben:

622505 Dosiermittel für Korrosionsschutz.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

622505A	Dosiermittel f.Korrosionsschutz Zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	kg
622510	Dosiermittel für Kalkschutz.	
622510A	Dosiermittel f.Kalkschutz Zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	kg
622520	Wasserenthärtungs-Einzelanlage verbrauchsabhängig gesteuert, zur Enthärtung oder Teilenthärtung, bestehend aus: - mengenabhängige Steuerung mit Zeitvorrangschaltung und Stromausfallsicherung - Wasserzähler im Weichwasserausgang - Zwangsregeneration zeitgesteuert - Keimschutzsystem zur Harzbettdesinfektion - Solebehälter mit Salzmangelanzeige - Enthärtersäule - 5-Zyklussteuerventil mit Verschneidearmatur - Mikroprozessorsteuerung in geschlossener Ausführung - steckerfertig	
622520A	Wasserenthärtungs-Einzelanlage Rohwasserhärte °dH: <input type="text"/> Maximaler Rohwasserdurchsatz m3/h: <input type="text"/> Anschlüsse: <input type="text"/>	Stk
622521	Wasserenthärtungs-Einzelanlage verbrauchsabhängig gesteuert, zur Enthärtung oder Teilenthärtung, bestehend aus: - mengenabhängige Steuerung mit Zeitvorrangschaltung und Stromausfallsicherung - Wasserzähler im Weichwasserausgang - Pendelbetrieb zur ununterbrochenen Weichwasserproduktion. - Mengenabhängige Steuerung mit Stromausfallsicherung. - Zwangsregeneration zeitgesteuert - Keimschutzsystem zur Harzbettdesinfektion - Solebehälter mit Salzmangelanzeige - 2 Enthärtersäulen - 5-Zyklussteuerventil mit Verschneidearmatur - Mikroprozessorsteuerung in geschlossener Ausführung - steckerfertig Kompaktwasserenthärtungspendelanlage verbrauchsabhängig arbeitend, für die Enthärtung oder Teilenthärtung.	
622521A	Wasserenthärtungs-Pendelanlage Rohwasserhärte °dH: <input type="text"/> Maximaler Rohwasserdurchsatz m3/h: <input type="text"/> Anschlüsse: <input type="text"/>	Stk

622R + Verbundrohre für Trinkwasser und Heizung (REHAU)

Version: 2025-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Systembeschreibung:

RAUTITAN stabil

Universalsystem für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation in den Abmessungen 16-40 mm, bestehend aus:

Rohre:

Biegesteifes und formstabiles Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-X/AL/PE-RT Typ II) gemäß DIN EN ISO 21003 (Anwendungsklasse 1 bis 5) und den Prüfungen des DVGW-Arbeitsblattes W 542.

Die Abmessungen 16-40 bestehen aus einem selbsttragenden, druckstabilen PE-Xa Basisrohr (Inliner). Alle Abmessungen haben eine laserstumpfgeschweißte Aluminiumummantelung gemäß DIN EN 573-3 und eine Außenummantelung aus Polyethylen.

Die ÖVGW-Zertifizierung bescheinigt die trinkwasserhygienischen und technischen Anforderungen (Prüfgrundlagen) z. B. die Anforderungen der KTW-Bewertungsgrundlage (KTW-BWGL) sowie ÖNORM B 5014. Als Universalrohr geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserinstallation gemäß Trinkwasserverordnung sowie der Richtlinie (EU) 2020/2184 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2020 über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch.

Für die Installation innerhalb von Gebäuden gemäß ÖNORM EN 806, ÖNORM B 2531 und DIN 1988.

Betriebstemperaturen und -drücke für Trinkwasser kalt und erwärmt gemäß ÖVGW und ISO 10508

(Anwendungsklasse 1 und 2),

Dauerbetriebstemperatur 70 GradC (kurzfristige Störfalltemperatur Tmal 95 GradC (100 h)), Dauerbetriebsdruck

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>10 bar, ausgelegt für eine Betriebsdauer von 50 Jahren. Ebenfalls einsetzbar in der Heizungsinstallation mit Betriebsparametern gemäß ISO 10508 (Anwendungsklasse 3 bis 5) mit einer maximalen, kurzfristigen Auslegungstemperatur Tmax von 90 GradC bzw. Dauerbetriebstemperatur TD 70 GradC bei einem maximalen Betriebsdruck von 10 bar, kurzfristige Störfalltemperatur Tmal 100 GradC (100 h), ausgelegt für eine Betriebsdauer von 50 Jahren. Sauerstoffdicht durch Aluminiumummantelung.</p> <p>Rohrabmessung 16 - 63 mm als Stange, mittels Stopfen verschlossene Rohrenden, Rohrabmessung 16 - 32 mm im Ringbund, mittels Stopfen verschlossene Rohrenden, optional als 16 - 25 mm im Ringbund vorkonfektioniert in schwarzem Schutzrohr aus PE für den mechanischen Schutz bzw. Schutz vor Tauwasserbildung, 16 bis 32 mm mit runder Rohrdämmung vorgedämmt in verschiedenen Dämmdicken gemäß ÖNORM B 5155. Rohrdämmung aus geschlossenzelligem PE- Schaum mit reißfester und feuchtigkeitssperrender Außenhaut als Schutz kaltgehender Leitungen vor Erwärmung, Schutz vor Tauwasserbildung, Reduzierung von Wärmeverlusten, Begrenzung der Wärmeabgabe warmgehender Leitungen und Reduzierung der Schallübertragung (Trennung der Rohrleitung vom Baukörper) in unterschiedlichen Ausführungen.</p> <ul style="list-style-type: none">- Farbe der Rohre: silber RAL 9006 (weißaluminium)- Farbe der Rohrdämmung: silber RAL 9006 (weißaluminium)- Baustoffklasse der Rohre und Dämmung: E nach ÖNORM EN 13501-1 <p>Schiebehülsenverbindungstechnik mit folgenden Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none">- O-Ringfrei- dauerhaft dicht- tottraumfrei- druckverlustoptimiert durch Aufweittechnik,- hergestellte Verbindung einfach optisch kontrollierbar- sofort nach der Verbindungsherstellung druck- und temperaturbelastbar- verarbeitbar von -10°C bis +50°C- beidseitig aufschiebbare Schiebehülsen aus PVDF- Verbindungsherstellung mit zugelassenem Systemwerkzeug RAUTOOL <p>Fittings und Verbindungsteile:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gewindefittings aus Rotguss- Gewindefittings aus Edelstahl- Gewindelose Fittings aus PPSU (Farbe: schwarz) mit Zentriernocken zum präzisen Ansetzen des Montagewerkzeugs RAUTOOL- Schiebehülsen aus PVDF (Farbe: schwarz) bzw. thermisch entspanntem Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165 und DIN EN 12168 <p>Aufzahlungen/Zubehör:</p> <p>Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i></p> <p><i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i></p>									
622R00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
622R00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 622R	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
622R01	+ Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa/Al/PE) für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation nach ÖNORM EN ISO 21003 und DVGW-Arbeitsblatt W 542, Inliner gemäß DIN 16892 und Aluminiumschicht nach DIN EN 573-3 ÖVGW-Registriernummer: W 1.312 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-20-16906 (MA 39 – WIEN ZERT)									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Farbe: silber RAL 9006 (weißaluminium) / Baustoffklasse: E, normal entflammbar z.B. Universalrohr RAUTITAN stabil von REHAU oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und Wandstärke in mm sowie die Länge (Bund / Stange in m).</p>	
622R01A +	<p>Universalrohr RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 (100 m Bund) REHAU Materialnummer: 11301211100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R01B +	<p>Universalrohr RAUTITAN stabil 20 x 2,9 (100 m Bund) REHAU Materialnummer: 11301311100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R01C +	<p>Universalrohr RAUTITAN stabil 25 x 3,7 (50 m Bund) REHAU Materialnummer: 11301411050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R01D +	<p>Universalrohr RAUTITAN stabil 32 x 4,7 (25 m Bund) REHAU Materialnummer: 11301511025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R01E +	<p>Universalrohr RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 (5 m Stange) REHAU Materialnummer: 11300711005 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R01F +	<p>Universalrohr RAUTITAN stabil 20 x 2,9 (5 m Stange) REHAU Materialnummer: 11300811005 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R01G +	<p>Universalrohr RAUTITAN stabil 25 x 3,7 (5 m Stange) REHAU Materialnummer: 11300911005 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R01H +	<p>Universalrohr RAUTITAN stabil 32 x 4,7 (5 m Stange) REHAU Materialnummer: 11301011005 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R01I +	<p>Universalrohr RAUTITAN stabil 40 x 6,0 (5 m Stange) REHAU Materialnummer: 11301111005 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R02 +	<p>Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa/Al/PE) für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation nach ÖNORM EN ISO 21003 und DVGW-Arbeitsblatt W 542, Inliner gemäß DIN 16892 und Aluminiumschicht nach DIN EN 573-3 ÖVGW-Registriernummer: W 1.312 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-20-16906 (MA 39 – WIEN ZERT) Farbe Rohr: silber RAL 9006 (weißaluminium) / Baustoffklasse: E, normal entflammbar Rohrdämmung: Rundextrudierte Dämmung aus PE-Schaum mit coextrudierter, feuchtigkeitssperrender PE-Folie. Alterungs-, formbeständig und FCKW-frei. Schutz gegen Wärmeabgabe, Tauwasser, Korrosion und Körperschallübertragung. Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m x K) Farbe Dämmung: silber RAL 9006 (weißaluminium) z.B. Universalrohr RAUTITAN stabil vorgedämmt von REHAU oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und Wandstärke sowie die Dämmstärke in mm.</p>	
622R02A +	<p>Universalrohr RAUTITAN stabil vorgedämmt 16,2 x 2,6 / 4 mm REHAU Materialnummer: 11302411050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R02B +	<p>Universalrohr RAUTITAN stabil vorgedämmt 20 x 2,9 / 4 mm REHAU Materialnummer: 11302711050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R02C +	<p>Universalrohr RAUTITAN stabil vorgedämmt 25 x 3,7 / 4 mm</p>	REH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	REHAU Materialnummer: 11314951025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
622R02D +	Universalrohr RAUTITAN stabil vorgedämmt 32 x 4,7 / 4 mm REHAU Materialnummer: 11315751025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R02E +	Universalrohr RAUTITAN stabil vorgedämmt 16,2 x 2,6 / 9 mm REHAU Materialnummer: 11302511050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R02F +	Universalrohr RAUTITAN stabil vorgedämmt 20 x 2,9 / 9 mm REHAU Materialnummer: 11302811050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R02G +	Universalrohr RAUTITAN stabil vorgedämmt 25 x 3,7 / 9 mm REHAU Materialnummer: 11314971025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R02H +	Universalrohr RAUTITAN stabil vorgedämmt 32 x 4,7 / 9 mm REHAU Materialnummer: 11315851025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R02I +	Universalrohr RAUTITAN stabil vorgedämmt 16,2 x 2,6 / 13 mm REHAU Materialnummer: 11314981025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R02J +	Universalrohr RAUTITAN stabil vorgedämmt 20 x 2,9 / 13 mm REHAU Materialnummer: 11314991025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R02K +	Universalrohr RAUTITAN stabil vorgedämmt 25 x 3,7 / 13 mm REHAU Materialnummer: 11315051025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R02L +	Universalrohr RAUTITAN stabil vorgedämmt 16,2 x 2,6 / 26 mm REHAU Materialnummer: 11315781025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R02M +	Universalrohr RAUTITAN stabil vorgedämmt 20 x 2,9 / 26 mm REHAU Materialnummer: 11315791025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R02N +	Universalrohr RAUTITAN stabil vorgedämmt 25 x 3,7 / 26 mm REHAU Materialnummer: 11319631025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R05 +	Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa/Al/PE) für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation, werkseitig in Schutzrohr eingezogen, nach ÖNORM EN ISO 21003 und DVGW-Arbeitsblatt W 542, Inliner gemäß DIN 16892 und Aluminiumschicht nach DIN EN 573-3 ÖVGW-Registriernummer: W 1.312 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-20-16906 (MA 39 – WIEN ZERT) Farbe Rohr: silber RAL 9006 (weißaluminium) / Baustoffklasse: E, normal entflammbar Schutzrohr: als Schutz vor Tauwasserbildung und als mechanischer Schutz für Heizkörperanschlussleitungen, bei denen keine Anforderungen an die Dämmschichtdicke bestehen. Werkstoff: Polyethylen Eigenschaften: Ausführung gemäß DIN 49019 eingestellt für Wärmefestigkeit bis +105 Grad Celsius Farbe Schutzrohr: schwarz z.B. Universalrohr RAUTITAN stabil im Schutzrohr von REHAU oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und Wandstärke in mm.	
622R05A +	Universalrohr RAUTITAN stabil im Schutzrohr 16,2 x 2,6	REH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	REHAU Materialnummer: 11304911050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
622R05B +	Universalrohr RAUTITAN stabil im Schutzrohr 20 x 2,9 REHAU Materialnummer: 11305011050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R05C +	Universalrohr RAUTITAN stabil im Schutzrohr 25 x 3,7 REHAU Materialnummer: 11315191025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R10 +	Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xc/Al/PE) für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation nach ÖNORM EN ISO 21003 und DVGW-Arbeitsblatt W 542, Aluminiumschicht nach DIN EN 573-3 ÖVGW-Registriernummer: W 1.312 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-20-16906 (MA 39 – WIEN ZERT) Farbe: silber RAL 9006 (weißaluminium) / Baustoffklasse: E nach ÖNORM EN 13501-1 z.B. Universalrohr RAUTITAN stabil von REHAU oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und Wandstärke in mm sowie die Länge (Bund / Stange in m).	
622R10A +	Universalrohr RAUTITAN stabil 50 x 4,5 (5 m Stange) REHAU Materialnummer: 14601211005 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R10B +	Universalrohr RAUTITAN stabil 63 x 6,0 (5 m Stange) REHAU Materialnummer: 14601311005 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R20 +	Biegesteifes und formstabiles Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-RT Typ II / AL / PE-RT Typ II) für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation gemäß ÖNORM EN ISO 21003 und den Prüfungen des DVGW-Arbeitsblattes W 542 und laserstumpfgeschweißte Aluminiumummantelung gemäß DIN EN 573-3. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-24-18307 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002156 Farbe: Weiß (RAL 9010) / Baustoffklasse: E nach EN 13501-1 z.B. Universalrohr FASTLOC ML von REHAU oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und Wandstärke in mm sowie die Länge (Bund / Stange in m).	
622R20A +	Universalrohr FASTLOC ML 16 x 2,0 (100 m Bund) REHAU Materialnummer: 13603011100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R20B +	Universalrohr FASTLOC ML 20 x 2,0 (100 m Bund) REHAU Materialnummer: 13603021100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R20C +	Universalrohr FASTLOC ML 25 x 2,5 (50 m Bund) REHAU Materialnummer: 13603031050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R20D +	Universalrohr FASTLOC ML 32 x 3,0 (25 m Bund) REHAU Materialnummer: 13603041025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R20E +	Universalrohr FASTLOC ML 16 x 2,0 (5 m Stange) REHAU Materialnummer: 13603011005 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R20F +	Universalrohr FASTLOC ML 20 x 2,0 (5 m Stange) REHAU Materialnummer: 13603021005 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R20G +	Universalrohr FASTLOC ML 25 x 2,5 (5 m Stange)	REH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	REHAU Materialnummer: 13603031005 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
622R20H +	Universalrohr FASTLOC ML 32 x 3,0 (5 m Stange) REHAU Materialnummer: 13603041005 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R21 +	Biegesteifes und formstabiles Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-RT Typ II / AL / PE-RT Typ II) für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation, werkseitig in Schutzrohr eingezogen, gemäß ÖNORM EN ISO 21003 und den Prüfungen des DVGW-Arbeitsblattes W 542 und laserstumpfgeschweißte Aluminiumummantelung gemäß DIN EN 573-3. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-24-18307 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002156 Farbe Rohr: Weiß (RAL 9010) / Baustoffklasse: E nach EN 13501-1 Schutzrohr: als Schutz vor Tauwasserbildung und als mechanischer Schutz für Heizkörperanschlussleitungen, bei denen keine Anforderungen an die Dämmschichtdicke bestehen. Werkstoff: Polyethylen Eigenschaften: Ausführung gemäß DIN 49019 eingestellt für Wärmefestigkeit bis +105 Grad Celsius Farbe Schutzrohr: Rot z.B. Universalrohr FASTLOC ML im Schutzrohr von REHAU oder Gleichwertiges.	
622R21A +	Universalrohr FASTLOC ML im Schutzrohr rot 16 x 2,0 REHAU Materialnummer: 13603221050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R21B +	Universalrohr FASTLOC ML im Schutzrohr rot 20 x 2,0 REHAU Materialnummer: 13603241050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R21C +	Universalrohr FASTLOC ML im Schutzrohr rot 25 x 2,5 REHAU Materialnummer: 13603261025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R22 +	Biegesteifes und formstabiles Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-RT Typ II / AL / PE-RT Typ II) für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation, werkseitig in Schutzrohr eingezogen, gemäß ÖNORM EN ISO 21003 und den Prüfungen des DVGW-Arbeitsblattes W 542 und laserstumpfgeschweißte Aluminiumummantelung gemäß DIN EN 573-3. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-24-18307 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002156 Farbe Rohr: Weiß (RAL 9010) / Baustoffklasse: E nach EN 13501-1 Schutzrohr: als Schutz vor Tauwasserbildung und als mechanischer Schutz für Heizkörperanschlussleitungen, bei denen keine Anforderungen an die Dämmschichtdicke bestehen. Werkstoff: Polyethylen Eigenschaften: Ausführung gemäß DIN 49019 eingestellt für Wärmefestigkeit bis +105 Grad Celsius Farbe Schutzrohr: Blau z.B. Universalrohr FASTLOC ML von REHAU oder Gleichwertiges.	
622R22A +	Universalrohr FASTLOC ML im Schutzrohr blau 16 x 2,0 REHAU Materialnummer: 13603211050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R22B +	Universalrohr FASTLOC ML im Schutzrohr blau 20 x 2,0 REHAU Materialnummer: 13603231050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R22C +	Universalrohr FASTLOC ML im Schutzrohr blau 25 x 2,5 REHAU Materialnummer: 13603251025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	REH m
622R23 +	Biegesteifes und formstabiles Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-RT Typ II / AL / PE-RT Typ II) für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation gemäß ÖNORM EN ISO 21003 und den Prüfungen des DVGW-Arbeitsblattes W 542 und laserstumpfgeschweißte Aluminiumummantelung gemäß DIN EN 573-3. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-24-18307 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002156 Farbe Rohr: Weiß (RAL 9010) / Baustoffklasse: E nach EN 13501-1 Rohrdämmung: Rundextrudierte Dämmung aus PE-Schaum mit coextrudierter, feuchtigkeitssperrender PE-	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Folie. Alterungs-, formbeständig und FCKW-frei. Schutz gegen Wärmeabgabe, Tauwasser, Korrosion und Körperschallübertragung. Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m x K) Farbe Dämmung: silber RAL 9006 (weißaluminium) z.B. Universalrohr FASTLOC ML vorgedämmt von REHAU oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und Wandstärke in mm sowie die Länge (Bund / Stange in m).</p>	
622R23A	<p>+ Universalrohr FASTLOC ML vorgedämmt 16 x 2,0 / 4 mm REHAU Materialnummer: 13729861050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R23B	<p>+ Universalrohr FASTLOC ML vorgedämmt 16 x 2,0 / 9 mm REHAU Materialnummer: 13729871050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R23C	<p>+ Universalrohr FASTLOC ML vorgedämmt 16 x 2,0 / 13 mm REHAU Materialnummer: 13729881025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R23D	<p>+ Universalrohr FASTLOC ML vorgedämmt 20 x 2,0 / 4 mm REHAU Materialnummer: 13729891050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R23E	<p>+ Universalrohr FASTLOC ML vorgedämmt 20 x 2,0 / 9 mm REHAU Materialnummer: 13729901050 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R23F	<p>+ Universalrohr FASTLOC ML vorgedämmt 20 x 2,0 / 13 mm REHAU Materialnummer: 13729911025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R23G	<p>+ Universalrohr FASTLOC ML vorgedämmt 25 x 2,5 / 4 mm REHAU Materialnummer: 13729921025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R23H	<p>+ Universalrohr FASTLOC ML vorgedämmt 25 x 2,5 / 9 mm REHAU Materialnummer: 13729931025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R23I	<p>+ Universalrohr FASTLOC ML vorgedämmt 25 x 2,5 / 13 mm REHAU Materialnummer: 13733781025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m
622R23J	<p>+ Universalrohr FASTLOC ML vorgedämmt 32 x 3,0 / 9 mm REHAU Materialnummer: 13733791025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	REH m

623P + ALFASAN Trinkwassersystem (POLYSAN)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

ALFASAN Trinkwasser-Installationssystem dunkelblau (AL):

1. Material und Kennzeichnung:

PP-Random Copolymer (PP-R80) lt. ÖNORM EN ISO 15874, DIN 8077 und DIN 8087, geprüft, eigen- und fremdgüteüberwacht lt. ÖNORM und ÖVGW registriert, hygienisch einwandfrei, glatte Rohrrinnenfläche, gesicherte Langzeitlebensdauer und Hochschlagfestigkeit. Farbe dunkelblau mit schwarzem Streifen.

2. Anwendungsbereiche:

- PN10/SDR11: Dauerbetriebstemperatur 20 Grad Celsius bei 10 bar Nenndruck (nur für Kaltwasser).
- PN20/SDR6: Dauerbetriebstemperatur 20 Grad Celsius bei 20 bar Nenndruck oder 70 Grad Celsius bei 10 bar Nenndruck.

3. Rohre und Verschnitt:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Rohrverbindungen:

4.1. Polyfusionsschweißverfahren von PP-R-Rohren und werkstoffgleichen Fittings ohne Querschnittsverengung mit angeformten Schweißmuffen (Muffenschweißung).

4.2. Elektroschweißverfahren von PP-R-Rohren mittels überschiebbarer Elektroschweißmuffe.

4.3. Metallübergänge:

Schweiß-Schraubübergang als Übergang von PP-R-Rohren zu Armaturen mit Schraubgewinde.

4.4. Lösbare Schraubverbindungen:

Schweiß-Schraubübergang als lösbare Verbindung zu Armaturen.

5. Dehnung und Stützweiten:

Bei frei verlegten Rohrleitungen wird die Werksvorschrift des Herstellers zur Berechnung der Dehnung und Stützweiten eingehalten. Insbesondere wird die Anwendung von Tragschalen überprüft und in Abstimmung mit dem Hersteller der Befestigungselemente sichergestellt, dass eine korrekte und geradlinige Rohrführung gewährleistet ist.

6. Eignung für Trinkwasser:

Das beschriebene Rohrsystem ist geeignet für Trinkwasser, um Spannungsrisskorrosion zu verhindern werden die Einlegeteile der Übergänge aus Rotguss ausgeführt.

7. Druckprobe mindestens 15 bar:

Die Druckprüfung wird als Vorprüfung 60 Minuten und als Hauptprüfung 120 Minuten lang nach Werksvorschrift durchgeführt.

8. Rohrsystem:

Die Installation erfolgt nach ÖNORM ENV 12108. Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet.

Ein aktueller Nachweis (nicht älter als drei Jahre) über eine Schulung des Montagepersonals durch den Systemanbieter wird vor Montagebeginn vorgelegt.

9. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001:2000 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

623P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

623P00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 623P

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623P01	<p>+ Gerades Rohr PN20/SDR6. z.B. ALFASAN Rohr PN20/SDR6 von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.</p>	
623P01A	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 20x3,4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m
623P01B	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 25x4,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m
623P01C	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 32x5,4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m
623P01D	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 40x6,7 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m
623P01E	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 50x8,4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m
623P01F	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 63x10,5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m
623P01G	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 75x12,5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m
623P01H	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 90x15,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m
623P01I	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 110x18,4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m
623P02	<p>+ Gerades Rohr PN20/SDR6, mit Vorisolierung (VI). z.B. ALFASAN Rohr PN20/SDR6 von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind die Vorisolierung, der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.</p>	
623P02A	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 4mm 20x3,4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m
623P02B	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 4mm 25x4,2 Mit 4 mm Vorisolierung (VI). Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m
623P02C	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 4mm 32x5,4 Mit 4 mm Vorisolierung (VI). Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m
623P02D	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 6mm 20x3,4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m
623P02E	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 6mm 25x4,2 Mit 4 mm Vorisolierung (VI). Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m
623P02F	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 6mm 32x5,4 Mit 4 mm Vorisolierung (VI). Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m
623P02G	<p>+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 9mm 20x3,4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	PAN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623P02H	+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 9mm 25x4,2 Mit 4 mm Vorisolierung (VI). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
623P02I	+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 9mm 32x5,4 Mit 4 mm Vorisolierung (VI). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
623P02J	+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 13mm 20x3,4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
623P02K	+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 13mm 25x4,2 Mit 4 mm Vorisolierung (VI). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
623P02L	+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 13mm 32x5,4 Mit 4 mm Vorisolierung (VI). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
623P04	+ Gerades Rohr PN10/SDR11. z.B. ALFASAN Rohr PN10/SDR11 von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.	
623P04A	+ AL Rohr PP-R PN10/SDR11 20x2,3 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
623P04B	+ AL Rohr PP-R PN10/SDR11 25x2,5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
623P04C	+ AL Rohr PP-R PN10/SDR11 32x3,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
623P04D	+ AL Rohr PP-R PN10/SDR11 40x3,7 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
623P04E	+ AL Rohr PP-R PN10/SDR11 50x4,6 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
623P04F	+ AL Rohr PP-R PN10/SDR11 63x5,8 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
623P04G	+ AL Rohr PP-R PN10/SDR11 75x6,9 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
623P04H	+ AL Rohr PP-R PN10/SDR11 90x8,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	PAN m
623P06	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R (PP-R-Rohr) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und einschließlich Befestigungsmaterial für alle Leitungen. ALFASAN-Trinkwassersystem von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623P06A	+ Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 20	PAN m
623P06B	+ Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 25	PAN m
623P06C	+ Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 32	PAN m
623P06D	+ Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 40	PAN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623P06E	+ Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 50	PAN m
623P06F	+ Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 63	PAN m
623P06G	+ Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 75	PAN m
623P06H	+ Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 90	PAN m
623P06I	+ Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 110	PAN m
623P08	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen Überspringbogen, Material PP-R80. ALFASAN Überspringbogen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
623P08A	+ Az AL Überspringbogen PP-R 20	PAN Stk
623P08B	+ Az AL Überspringbogen PP-R 25	PAN Stk
623P08C	+ Az AL Überspringbogen PP-R 32	PAN Stk
623P09	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Schweißmuffe, Material PP-R80. ALFASAN Schweißmuffe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
623P09A	+ Az AL Schweißmuffe PP-R 20	PAN Stk
623P09B	+ Az AL Schweißmuffe PP-R 25	PAN Stk
623P09C	+ Az AL Schweißmuffe PP-R 32	PAN Stk
623P09D	+ Az AL Schweißmuffe PP-R 40	PAN Stk
623P09E	+ Az AL Schweißmuffe PP-R 50	PAN Stk
623P09F	+ Az AL Schweißmuffe PP-R 63	PAN Stk
623P09G	+ Az AL Schweißmuffe PP-R 75	PAN Stk
623P09H	+ Az AL Schweißmuffe PP-R 90	PAN Stk
623P09I	+ Az AL Schweißmuffe PP-R 110	PAN Stk
623P10	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen 90-Grad-Schweißwinkel, Material PP-R80. ALFASAN Schweißwinkel 90 Grad von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
623P10A	+ Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 20	PAN Stk
623P10B	+ Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 25	PAN Stk
623P10C	+ Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 32	PAN Stk
623P10D	+ Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 40	PAN Stk
623P10E	+ Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 50	PAN Stk
623P10F	+ Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 63	PAN Stk
623P10G	+ Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 75	PAN Stk
623P10H	+ Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 90	PAN Stk
623P10I	+ Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 110	PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623P11	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen 90-Grad-Schweißwinkel innen/außen (i/a), Material PP-R80. ALFASAN Schweißwinkel 90 Grad innen/außen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
623P11A	+ Az AL Schweißwinkel 90Grad i/a PP-R 20	PAN Stk
623P11B	+ Az AL Schweißwinkel 90Grad i/a PP-R 25	PAN Stk
623P11C	+ Az AL Schweißwinkel 90Grad i/a PP-R 32	PAN Stk
623P12	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen 45-Grad-Schweißwinkel, Material PP-R80. ALFASAN Schweißwinkel 45 Grad von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
623P12A	+ Az AL Schweißwinkel 45Grad PP-R 20	PAN Stk
623P12B	+ Az AL Schweißwinkel 45Grad PP-R 25	PAN Stk
623P12C	+ Az AL Schweißwinkel 45Grad PP-R 32	PAN Stk
623P12D	+ Az AL Schweißwinkel 45Grad PP-R 40	PAN Stk
623P12E	+ Az AL Schweißwinkel 45Grad PP-R 50	PAN Stk
623P12F	+ Az AL Schweißwinkel 45Grad PP-R 63	PAN Stk
623P13	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen 45-Grad-Schweißwinkel innen/außen (i/a), Material PP-R80. ALFASAN Schweißwinkel 45 Grad innen/außen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
623P13A	+ Az AL Schweißwinkel 45Grad i/a PP-R 20	PAN Stk
623P13B	+ Az AL Schweißwinkel 45Grad i/a PP-R 25	PAN Stk
623P13C	+ Az AL Schweißwinkel 45Grad i/a PP-R 32	PAN Stk
623P13D	+ Az AL Schweißwinkel 45Grad i/a PP-R 40	PAN Stk
623P14	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Endkappe, Material PP-R80. ALFASAN Endkappe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
623P14A	+ Az AL Endkappe PP-R 20	PAN Stk
623P14B	+ Az AL Endkappe PP-R 25	PAN Stk
623P14C	+ Az AL Endkappe PP-R 32	PAN Stk
623P14D	+ Az AL Endkappe PP-R 40	PAN Stk
623P14E	+ Az AL Endkappe PP-R 50	PAN Stk
623P14F	+ Az AL Endkappe PP-R 63	PAN Stk
623P14G	+ Az AL Endkappe PP-R 75	PAN Stk
623P14H	+ Az AL Endkappe PP-R 90	PAN Stk
623P14I	+ Az AL Endkappe PP-R 110	PAN Stk
623P15	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein T-Stück mit drei gleichen Abgängen (egal), Material PP-R80. ALFASAN T-Stück mit drei gleichen Abgängen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
623P15A	+ Az AL T-Stück egal PP-R 20	PAN Stk
623P15B	+ Az AL T-Stück egal PP-R 25	PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623P15C	+ Az AL T-Stück egal PP-R 32	PAN Stk
623P15D	+ Az AL T-Stück egal PP-R 40	PAN Stk
623P15E	+ Az AL T-Stück egal PP-R 50	PAN Stk
623P15F	+ Az AL T-Stück egal PP-R 63	PAN Stk
623P15G	+ Az AL T-Stück egal PP-R 75	PAN Stk
623P15H	+ Az AL T-Stück egal PP-R 90	PAN Stk
623P15I	+ Az AL T-Stück egal PP-R 110	PAN Stk
623P16	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein T-Stück reduziert (red.), Material PP-R80. ALFASAN T-Stück reduziert von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
623P16B	+ Az AL T-Stück red.PP-R 25x20x20/25 25 x 20 x 20 mm oder 25 x 20 x 25 mm.	PAN Stk
623P16C	+ Az AL T-Stück red.PP-R 32x20/25x25/32 32 x 25 x 25 mm, 32 x 20 x 32 mm oder 32 x 25 x 32 mm.	PAN Stk
623P16D	+ Az AL T-Stück red.PP-R 40x20/25/32x40 40 x 20 x 40 mm, 40 x 25 x 40 mm oder 40 x 32 x 40 mm.	PAN Stk
623P16E	+ Az AL T-Stück red.PP-R 50x25/32/40x50 50 x 25 x 50 mm, 50 x 32 x 50 mm oder 50 x 40 x 50 mm.	PAN Stk
623P16F	+ Az AL T-Stück red.PP-R 63x25/32/40/50x63 63 x 25 x 63 mm, 63 x 32 x 63 mm, 63 x 40 x 63 mm oder 63 x 50 x 63 mm.	PAN Stk
623P16G	+ Az AL T-Stück red.PP-R 75x50/63x75 75 x 50 x 75 mm oder 75 x 63 x 75 mm.	PAN Stk
623P16I	+ Az AL T-Stück red.PP-R 110x63/75/90x110 110 x 63 x 110, 110 x 75 x 110 mm oder 110 x 90 x 110 mm.	PAN Stk
623P17	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Reduktion, Material PP-R80. ALFASAN Reduktion von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
623P17B	+ Az AL Reduktion PP-R 25-20	PAN Stk
623P17C	+ Az AL Reduktion PP-R 32-20/25 32 - 20 mm oder 32 - 25 mm.	PAN Stk
623P17D	+ Az AL Reduktion PP-R 40/25/32 40 - 25 mm oder 40 - 32 mm.	PAN Stk
623P17E	+ Az AL Reduktion PP-R 50-32/40 50 - 32 mm oder 50 - 40 mm.	PAN Stk
623P17F	+ Az AL Reduktion PP-R 63-32/40/50 63 - 32 mm, 63 - 40 mm oder 63 - 50 mm.	PAN Stk
623P17G	+ Az AL Reduktion PP-R 75-50/63 75 - 50 mm oder 75 - 63 mm.	PAN Stk
623P17H	+ Az AL Reduktion PP-R 90-50/63/75	PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	90 - 50 mm, 90 - 63 mm oder 90 - 75 mm.	
623P17I	+ Az AL Reduktion PP-R 110-90 110 - 90 mm.	PAN Stk
623P18	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine 2G-Wandscheibe mit Innengewinde (IG) und Achtkant-Verdrehsicherung (Verdrehsich.) mit Feingewinde für Sicherheitsring, Material PP-R80, 2G-Metalleinlege­teil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt), Farbe hellblau. ALFASAN 2G-Wandscheibe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
623P18A	+ Az AL 2G-Wandscheibe+Verdrehsich.20 IG1/2"	PAN Stk
623P19	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein 2G-Übergangsstück (Übergangsst.) mit Innengewinde (IG) und Achtkant-Verdrehsicherung (Verdrehsich.) mit Feingewinde für Sicherheitsring, Material PP-R80, 2G-Metalleinlege­teil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert. ALFASAN 2G-Übergangsstück von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
623P19A	+ Az AL 2G-Übergangsst.+Verdrehsich.20 IG1/2"	PAN Stk
623P19B	+ Az AL 2G-Übergangsst.+Verdrehsich.25 IG3/4"	PAN Stk
623P20	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein 2G-Übergangsstück (Übergangsst.) mit Außengewinde (AG) und Achtkant-Verdrehsicherung (Verdrehsich.) mit Feingewinde für Sicherheitsring, Material PP-R80, 2G-Metalleinlege­teil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert. ALFASAN 2G-Übergangsstück von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
623P20A	+ Az AL 2G-Übergangsst.+Verdrehsich.20 AG1/2"	PAN Stk
623P20B	+ Az AL 2G-Übergangsst.+Verdrehsich.25 AG3/4"	PAN Stk
623P22	+ Az AL 2G-Montageblech 900x110x1,5mm Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein 2G-Montageblech, verzinkt, 900 x 110 x 1,5 mm, für 2G-Übergangsstücke. ALFASAN 2G-Montageblech von POLYSAN.	PAN Stk
623P23	+ Az AL 2G-Sicherheitsring Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen 2G-Sicherheitsring 50 mm mit Feingewinde aus Messing. ALFASAN 2G-Sicherheitsring von POLYSAN.	PAN Stk
623P26	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Wandscheibe mit Innengewinde (IG), Material PP-R80 mit Rotguss-Einlege­teil. ALFASAN Wandscheibe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
623P26A	+ Az AL Wandscheibe 20 IG1/2"	PAN Stk
623P26B	+ Az AL Wandscheibe 25 IG1/2"	PAN Stk
623P26C	+ Az AL Wandscheibe 25 IG3/4"	PAN Stk
623P26D	+ Az AL Schallschutzelement zu Wandscheibe Schallschutzelement zu Wandscheibe 20 IG 1/2".	PAN Stk
623P29	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Übergangsstück mit Innengewinde (IG), Material PP-R80 mit Rotguss-Einlege­teil. ALFASAN Übergangsstück von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
623P29A	+ Az AL Übergangsst.20 IG1/2"/3/4" Innengewinde 1/2" oder 3/4".	PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623P29B +	Az AL Übergangsst.25 IG1/2"/3/4" Innengewinde 1/2" oder 3/4".	PAN Stk
623P29C +	Az AL Übergangsst.32 IG3/4"/1" Innengewinde 3/4" oder 1".	PAN Stk
623P29D +	Az AL Übergangsst.40 IG1"/5/4" Innengewinde 1" oder 5/4".	PAN Stk
623P29E +	Az AL Übergangsst.50 IG6/4"	PAN Stk
623P29F +	Az AL Übergangsst.63 IG2"	PAN Stk
623P29G +	Az AL Übergangsst.75 IG2 1/2"	PAN Stk
623P29H +	Az AL Übergangsst.90 IG3"	PAN Stk
623P30 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Übergangsstück mit Außengewinde (AG), Material PP-R80 mit Rotguss-Einlegeteil. ALFASAN Übergangsstück von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
623P30A +	Az AL Übergangsst.20 AG1/2"/3/4" Außengewinde 1/2" oder 3/4".	PAN Stk
623P30B +	Az AL Übergangsst.25 AG1/2"/3/4" Außengewinde 1/2" oder 3/4".	PAN Stk
623P30C +	Az AL Übergangsst.32 AG3/4"/1" Außengewinde 3/4" oder 1".	PAN Stk
623P30D +	Az AL Übergangsst.40 AG5/4"	PAN Stk
623P30E +	Az AL Übergangsst.50 AG6/4"	PAN Stk
623P30F +	Az AL Übergangsst.63 AG2"	PAN Stk
623P30G +	Az AL Übergangsst.75 AG2 1/2"	PAN Stk
623P31 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen Übergangswinkel mit Innengewinde (IG), Material PP-R80 mit Rotguss-Einlegeteil. ALFASAN Übergangswinkel von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
623P31A +	Az AL Übergangswinkel 20/25 IG1/2" Nenndurchmesser 20 oder 25 mm.	PAN Stk
623P31B +	Az AL Übergangswinkel 25/32 IG3/4" Nenndurchmesser 25 oder 32 mm.	PAN Stk
623P31C +	Az AL Übergangswinkel 32 IG1"	PAN Stk
623P32 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen Übergangswinkel mit Außengewinde (AG), Material PP-R80 mit Rotguss-Einlegeteil. ALFASAN Übergangswinkel von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
623P32A +	Az AL Übergangswinkel 20/25 AG1/2" Nenndurchmesser 20 oder 25 mm.	PAN Stk
623P32B +	Az AL Übergangswinkel 25 AG3/4"	PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623P32C + Az AL Übergangswinkel 32 AG1"		PAN Stk
623P33 + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Übergangs-T-Stück mit Innengewinde (IG), Material PP-R80 mit Rotguss-Einlegeteil.	ALFASAN Übergangs-T-Stück von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
623P33A + Az AL Übergangs-T-Stück 20/25xIG1/2"x20/25	20 x 1/2" x 20 oder 25 x 1/2" x 25.	PAN Stk
623P33B + Az AL Übergangs-T-Stück 25/32xIG3/4"x25/32	25 x 3/4" x 25 oder 32 x 3/4" x 32.	PAN Stk
623P33C + Az AL Übergangs-T-Stück 32/40xIG1"x32/40	32 x 1" x 32 oder 40 x 1" x 40.	PAN Stk
623P34 + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Übergangverschraubung (Überg.verschraub.) aus Messing (Mess.) mit Innengewinde (IG), Muffenansatz mit Holländer.	ALFASAN Übergangverschraubung IG von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
623P34A + Az AL Überg.verschraub.Mess.20xIG3/4"		PAN Stk
623P34B + Az AL Überg.verschraub.Mess.25xIG3/4"/IG1"	25 x 3/4" oder 25 x 1".	PAN Stk
623P34C + Az AL Überg.verschraub.Mess.32xIG1"/IG5/4"	32 x 1" oder 32 x 5/4".	PAN Stk
623P34D + Az AL Überg.verschraub.Mess.40xIG5/4"		PAN Stk
623P34E + Az AL Überg.verschraub.Mess.50xIG6/4"		PAN Stk
623P34F + Az AL Überg.verschraub.Mess.63xIG2"		PAN Stk
623P35 + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Übergangverschraubung (Überg.verschraub.) aus Messing (Mess.) mit Außengewinde (AG), Muffenansatz mit Holländer.	ALFASAN Übergangverschraubung AG von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
623P35D + Az AL Überg.verschraub.Mess.40xAG5/4"		PAN Stk
623P35E + Az AL Überg.verschraub.Mess.50xAG6/4"		PAN Stk
623P35F + Az AL Überg.verschraub.Mess.63xAG2"		PAN Stk
623P40 + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Bundbuchse PP-R Farbe grau mit Losflansch aus Kunststoff.	ALFASAN Bundbuchse und Losflansch von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
623P40D + Az AL Bundbuchse+Losflansch 40		PAN Stk
623P40E + Az AL Bundbuchse+Losflansch 50		PAN Stk
623P40F + Az AL Bundbuchse+Losflansch 63		PAN Stk
623P40G + Az AL Bundbuchse+Losflansch 75		PAN Stk
623P40H + Az AL Bundbuchse+Losflansch 90		PAN Stk
623P40I + Az AL Bundbuchse+Losflansch 110		PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623P41	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Verschraubung mit Außengewinde (AG) aus Messing. ALFASAN Verschraubung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
623P41A	+ Az AL Verschraubung Messing 20 AG1/2"	PAN Stk
623P41B	+ Az AL Verschraubung Messing 25 AG3/4"	PAN Stk
623P41C	+ Az AL Verschraubung Messing 32 AG1"	PAN Stk
623P42	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Verschraubung mit Innengewinde (IG) aus Messing. ALFASAN Verschraubung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
623P42A	+ Az AL Verschraubung Messing 20 IG1/2"	PAN Stk
623P42B	+ Az AL Verschraubung Messing 25 IG3/4"	PAN Stk
623P42C	+ Az AL Verschraubung Messing 32 IG1"	PAN Stk
623P43	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Schrägsitzventil mit Entleerung (+Entleer.) einschließlich Aufputz-Oberteil, Material PP-R80 und Messing. ALFASAN Schrägsitzventil mit Entleerung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
623P43A	+ Az AL Schrägsitzventil+Entleer.20 AG3/4"	PAN Stk
623P43B	+ Az AL Schrägsitzventil+Entleer.25 AG3/4"	PAN Stk
623P43C	+ Az AL Schrägsitzventil+Entleer.32 AG1"	PAN Stk
623P43D	+ Az AL Schrägsitzventil+Entleer.40 AG1 1/4"	PAN Stk
623P43E	+ Az AL Schrägsitzventil+Entleer.50 AG1 1/2"	PAN Stk
623P52	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Geradsitzventil mit Aufputz-Oberteil ohne Entleerung oder mit Entleerung, wobei die Entleerung durch das Oberteil erfolgt, Material PP-R 80 und Messing. ALFASAN Geradsitzventil von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
623P52A	+ Az AL Geradsitzventil o.Entleerung 20	PAN Stk
623P52B	+ Az AL Geradsitzventil o.Entleerung 25	PAN Stk
623P52C	+ Az AL Geradsitzventil o.Entleerung 32	PAN Stk
623P52D	+ Az AL Geradsitzventil o.Entleerung 40	PAN Stk
623P52I	+ Az AL Geradsitzventil+Entleerung 20	PAN Stk
623P52J	+ Az AL Geradsitzventil+Entleerung 25	PAN Stk
623P52K	+ Az AL Geradsitzventil+Entleerung 32	PAN Stk
623P53	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Absperrventil mit Unterputz-Oberteil (UP-Oberteil), verchromt (verchr.). ALFASAN Absperrventil von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
623P53A	+ Az AL Absperrventil+UP-Oberteil verchr.20	PAN Stk
623P53B	+ Az AL Absperrventil+UP-Oberteil verchr.25	PAN Stk
623P53C	+ Az AL Absperrventil+UP-Oberteil verchr.32	PAN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623P56	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Kugelventil, Material PP-R80, Farbe dunkelblau. ALFASAN Kugelventil von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
623P56A	+ Az AL Kugelventil 16	PAN Stk
623P56B	+ Az AL Kugelventil 20	PAN Stk
623P56C	+ Az AL Kugelventil 25	PAN Stk
623P56D	+ Az AL Kugelventil 32	PAN Stk
623P56E	+ Az AL Kugelventil 40	PAN Stk
623P56F	+ Az AL Kugelventil 50	PAN Stk
623P56G	+ Az AL Kugelventil 63	PAN Stk
623P58	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Elektro-Schweißmuffe, Material PP-R80, Farbe grau. ALFASAN Elektro-Schweißmuffe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
623P58A	+ Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 20	PAN Stk
623P58B	+ Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 25	PAN Stk
623P58C	+ Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 32	PAN Stk
623P58D	+ Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 40	PAN Stk
623P58E	+ Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 50	PAN Stk
623P58F	+ Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 63	PAN Stk
623P58G	+ Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 75	PAN Stk
623P58H	+ Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 90	PAN Stk
623P58I	+ Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 110	PAN Stk
623P59	+ Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Tragschiene, gerundet oder gekantet, verzinkt, selbstklemmend, einschließlich aller erforderlichen Rohrbinder. ALFASAN Tragschiene von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623P59A	+ Az AL Tragschale gerundet 20 Materialdicke 0,6 mm.	PAN m
623P59B	+ Az AL Tragschale gerundet 25 Materialdicke 0,6 mm.	PAN m
623P59C	+ Az AL Tragschale gerundet 32 Materialdicke 0,6 mm.	PAN m
623P59D	+ Az AL Tragschale gekantet 40 Materialdicke 0,8 mm.	PAN m
623P59E	+ Az AL Tragschale gekantet 50 Materialdicke 0,8 mm.	PAN m
623P59F	+ Az AL Tragschale gekantet 63 Materialdicke 0,8 mm.	PAN m
623P59G	+ Az AL Tragschale gekantet 75	PAN m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Materialdicke 0,8 mm.

623P59H + Az AL Tragschale gekantet 90 PAN **m**
Materialdicke 0,8 mm.

623P59I + Az AL Tragschale gekantet 110 PAN **m**
Materialdicke 0,8 mm.

623R + Universell einsetzbare Fittings RAUTITAN (REHAU)

Version: 2025-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

623R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

623R00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 623R ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

623R01 + Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Schiebehülse RAUTITAN PX
beidseitig verwendbar zur Herstellung der dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 534.
In Verbindung mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex mit den entsprechenden Fittings RAUTITAN.
Werkstoff: PVDF
Farbe: schwarz
Schiebehülse RAUTITAN PX von REHAU
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm.

623R01A + Az f. Schiebehülse RAUTITAN PX 16 REH **Stk**
REHAU Materialnummer: 11600011001

623R01B + Az f. Schiebehülse RAUTITAN PX 20 REH **Stk**
REHAU Materialnummer: 11600021001

623R01C + Az f. Schiebehülse RAUTITAN PX 25 REH **Stk**
REHAU Materialnummer: 11600031001

623R01D + Az f. Schiebehülse RAUTITAN PX 32 REH **Stk**
REHAU Materialnummer: 11600041001

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623R01E +	Az f. Schiebehülse RAUTITAN PX 40 REHAU Materialnummer: 11600051001	REH Stk
623R03 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für ein T-Stück RAUTITAN PX egal mit Zentriernocken, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-20-16909 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: PPSU Farbe: schwarz T-Stück RAUTITAN PX egal von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623R03A +	Az f. T-Stück RAUTITAN PX egal 16 REHAU Materialnummer: 11600311001	REH Stk
623R03B +	Az f. T-Stück RAUTITAN PX egal 20 REHAU Materialnummer: 11600321001	REH Stk
623R03C +	Az f. T-Stück RAUTITAN PX egal 25 REHAU Materialnummer: 11600331001	REH Stk
623R03D +	Az f. T-Stück RAUTITAN PX egal 32 REHAU Materialnummer: 11600341001	REH Stk
623R03E +	Az f. T-Stück RAUTITAN PX egal 40 REHAU Materialnummer: 11600351001	REH Stk
623R05 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für ein T-Stück RAUTITAN PX Abgang reduziert mit Zentriernocken, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-20-16909 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: PPSU Farbe: schwarz T-Stück RAUTITAN PX Abgang reduziert von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623R05A +	Az f. T-Stück RAUTITAN PX Abgang reduziert 20-16-20 REHAU Materialnummer: 11600611001	REH Stk
623R05B +	Az f. T-Stück RAUTITAN PX Abgang reduziert 25-16-25 REHAU Materialnummer: 11600621001	REH Stk
623R05C +	Az f. T-Stück RAUTITAN PX Abgang reduziert 25-20-25 REHAU Materialnummer: 11600631001	REH Stk
623R05D +	Az f. T-Stück RAUTITAN PX Abgang reduziert 32-16-32 REHAU Materialnummer: 11600641001	REH Stk
623R05E +	Az f. T-Stück RAUTITAN PX Abgang reduziert 32-20-32 REHAU Materialnummer: 11600651001	REH Stk
623R05F +	Az f. T-Stück RAUTITAN PX Abgang reduziert 32-25-32 REHAU Materialnummer: 11600661001	REH Stk
623R05G +	Az f. T-Stück RAUTITAN PX Abgang reduziert 40-20-40 REHAU Materialnummer: 11600671001	REH Stk
623R05H +	Az f. T-Stück RAUTITAN PX Abgang reduziert 40-25-40 REHAU Materialnummer: 11600681001	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623R05I	+ Az f. T-Stück RAUTITAN PX Abgang reduziert 40-32-40 REHAU Materialnummer: 11600691001	REH Stk
623R07	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück RAUTITAN PX Durchgang reduziert mit Zentriernocken, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-20-16909 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: PPSU Farbe: schwarz T-Stück RAUTITAN PX Durchgang reduziert von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623R07A	+ Az f. T-Stück RAUTITAN PX Durchgang reduziert 20-20-16 REHAU Materialnummer: 11600711001	REH Stk
623R07B	+ Az f. T-Stück RAUTITAN PX Durchgang reduziert 25-25-16 REHAU Materialnummer: 11600721001	REH Stk
623R07C	+ Az f. T-Stück RAUTITAN PX Durchgang reduziert 25-25-20 REHAU Materialnummer: 11600731001	REH Stk
623R07D	+ Az f. T-Stück RAUTITAN PX Durchgang reduziert 32-32-20 REHAU Materialnummer: 11600741001	REH Stk
623R07E	+ Az f. T-Stück RAUTITAN PX Durchgang reduziert 32-32-25 REHAU Materialnummer: 11600751001	REH Stk
623R08	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück RAUTITAN PX Ab- u. Durchgang reduziert mit Zentriernocken, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-20-16909 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: PPSU Farbe: schwarz T-Stück RAUTITAN PX Ab- u. Durchgang reduziert von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623R08A	+ Az f.T-Stück RAUTITAN PX Ab- u. Durchgang reduziert 20-16-16 REHAU Materialnummer: 11600811001	REH Stk
623R08B	+ Az f.T-Stück RAUTITAN PX Ab- u. Durchgang reduziert 25-16-16 REHAU Materialnummer: 11600821001	REH Stk
623R08C	+ Az f.T-Stück RAUTITAN PX Ab- u. Durchgang reduziert 25-16-20 REHAU Materialnummer: 11600831001	REH Stk
623R08D	+ Az f.T-Stück RAUTITAN PX Ab- u. Durchgang reduziert 25-20-16 REHAU Materialnummer: 11600841001	REH Stk
623R08E	+ Az f.T-Stück RAUTITAN PX Ab- u. Durchgang reduziert 25-20-20 REHAU Materialnummer: 11600851001	REH Stk
623R08F	+ Az f.T-Stück RAUTITAN PX Ab- u. Durchgang reduziert 32-20-20 REHAU Materialnummer: 11600861001	REH Stk
623R08G	+ Az f.T-Stück RAUTITAN PX Ab- u. Durchgang reduziert 32-20-25 REHAU Materialnummer: 11600871001	REH Stk
623R08H	+ Az f.T-Stück RAUTITAN PX Ab- u. Durchgang reduziert 32-25-20 REHAU Materialnummer: 11600891001	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623R08I	+ Az f.T-Stück RAUTITAN PX Ab- u. Durchgang reduziert 32-25-25 REHAU Materialnummer: 11600911001	REH Stk
623R08J	+ Az f.T-Stück RAUTITAN PX Ab- u. Durchgang reduziert 40-32-32 REHAU Materialnummer: 11600921001	REH Stk
623R09	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für ein T-Stück RAUTITAN PX Abgang erweitert mit Zentriernocken, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-20-16909 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: PPSU Farbe: schwarz T-Stück RAUTITAN PX Abgang erweitert von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623R09A	+ Az f. T-Stück RAUTITAN PX Abgang erweitert 16-20-16 REHAU Materialnummer: 11601011001	REH Stk
623R09B	+ Az f. T-Stück RAUTITAN PX Abgang erweitert 16-25-16 REHAU Materialnummer: 11601021001	REH Stk
623R09C	+ Az f. T-Stück RAUTITAN PX Abgang erweitert 20-25-16 REHAU Materialnummer: 11601031001	REH Stk
623R09D	+ Az f. T-Stück RAUTITAN PX Abgang erweitert 20-25-20 REHAU Materialnummer: 11601041001	REH Stk
623R09E	+ Az f. T-Stück RAUTITAN PX Abgang erweitert 25-32-25 REHAU Materialnummer: 11601061001	REH Stk
623R10	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für ein Bogen T-Stück RAUTITAN RX+ Ab- u. Durchgang reduziert universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Bogen T-Stück RAUTITAN RX+ Ab- u. Durchgang reduziert von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623R10A	+ Az f.Bogen T-Stück RAUTITAN RX+ Ab-u.Durchgang red. 32-16-25 REHAU Materialnummer: 14563971001	REH Stk
623R10B	+ Az f.Bogen T-Stück RAUTITAN RX+ Ab-u.Durchgang red. 40-16-32 REHAU Materialnummer: 14563981001	REH Stk
623R10C	+ Az f.Bogen T-Stück RAUTITAN RX+ Ab-u.Durchgang red. 40-20-32 REHAU Materialnummer: 14563991001	REH Stk
623R11	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für ein T-Stück RAUTITAN RX+ Durchgang mit Außengewinde universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex, besonders zur Anbindung von Unterputz-Armaturen in Reihen- und Ringleitungen. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 T-Stück RAUTITAN RX+ Durchgang mit Außengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R11A	+ Az T-Stück RAUTITAN RX+ Durchgang mit AG 16-16-R1/2 REHAU Materialnummer: 14564001001	REH Stk
623R11B	+ Az T-Stück RAUTITAN RX+ Durchgang mit AG 20-20-R1/2 REHAU Materialnummer: 14564011001	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623R11C	+ Az T-Stück RAUTITAN RX+ Durchgang mit AG 20-20-R3/4 REHAU Materialnummer: 14564021001	REH Stk
623R12	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück RAUTITAN RX+ Abgang mit Innengewinde mit Befestigungsmöglichkeiten, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den REHAU-Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Wand-T-Stück RAUTITAN RX+ Abgang mit Innengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R12A	+ Az f. Wand-T-Stück RAUTITAN RX+ Abgang mit IG 16-Rp1/2-16 REHAU Materialnummer: 14562911001	REH Stk
623R12B	+ Az f. Wand-T-Stück RAUTITAN RX+ Abgang mit IG 20-Rp1/2-16 REHAU Materialnummer: 14562931001	REH Stk
623R12C	+ Az f. Wand-T-Stück RAUTITAN RX+ Abgang mit IG 20-Rp1/2-20 REHAU Materialnummer: 14562941001	REH Stk
623R13	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück RAUTITAN RX+ Abgang mit Innengewinde universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 T-Stück RAUTITAN RX+ Abgang mit Innengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R13A	+ Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ Abgang mit IG 25-Rp3/4-25 REHAU Materialnummer: 14562961001	REH Stk
623R13B	+ Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ Abgang mit IG 32-Rp3/4-32 REHAU Materialnummer: 14562971001	REH Stk
623R13C	+ Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ Abgang mit IG 32-Rp3/4-25 REHAU Materialnummer: 14562981001	REH Stk
623R13D	+ Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ Abgang mit IG 32-Rp1-32 REHAU Materialnummer: 14562991001	REH Stk
623R13E	+ Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ Abgang mit IG 40-Rp1-40 REHAU Materialnummer: 14563001001	REH Stk
623R13G	+ Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ Abgang mit IG 25-Rp1/2-25 REHAU Materialnummer: 14564141001	REH Stk
623R14	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück RAUTITAN RX+ Abgang und Durchgang reduziert universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 T-Stück RAUTITAN RX+ Abgang und Durchgang reduziert von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623R14A	+ Az f.T-Stück RAUTITAN RX+ Ab- u.Durchgang reduziert 50-32-40 REHAU Materialnummer: 14562901001	REH Stk
623R15	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Kupplung RAUTITAN PX egal mit Zentriernocken, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-20-16909 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: PPSU Farbe: schwarz Kupplung RAUTITAN PX egal von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623R15A +	Az f. Kupplung RAUTITAN PX egal 16 REHAU Materialnummer: 11600111001	REH Stk
623R15B +	Az f. Kupplung RAUTITAN PX egal 20 REHAU Materialnummer: 11600121001	REH Stk
623R15C +	Az f. Kupplung RAUTITAN PX egal 25 REHAU Materialnummer: 11600131001	REH Stk
623R15D +	Az f. Kupplung RAUTITAN PX egal 32 REHAU Materialnummer: 11600141001	REH Stk
623R15E +	Az f. Kupplung RAUTITAN PX egal 40 REHAU Materialnummer: 11600151001	REH Stk
623R17 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Kupplung RAUTITAN PX reduziert mit Zentriernocken, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.1-20-16909 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: PPSU Farbe: schwarz Kupplung RAUTITAN PX reduziert von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623R17A +	Az f. Kupplung RAUTITAN PX reduziert 20-16 REHAU Materialnummer: 11600411001	REH Stk
623R17B +	Az f. Kupplung RAUTITAN PX reduziert 25-16 REHAU Materialnummer: 11600421001	REH Stk
623R17C +	Az f. Kupplung RAUTITAN PX reduziert 25-20 REHAU Materialnummer: 11600431001	REH Stk
623R17D +	Az f. Kupplung RAUTITAN PX reduziert 32-25 REHAU Materialnummer: 11600441001	REH Stk
623R17E +	Az f. Kupplung RAUTITAN PX reduziert 40-32 REHAU Materialnummer: 11600471001	REH Stk
623R18 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Kupplung RAUTITAN RX+ reduziert universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Kupplung RAUTITAN RX+ reduziert von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623R18A +	Az f. Kupplung RAUTITAN RX+ reduziert 40-25 REHAU Materialnummer: 14563951001	REH Stk
623R19 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Löt-Pressübergang RAUTITAN RX+ universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. Übergang vom System RAUTITAN auf Löt- und Metallpresssysteme. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Löt-Pressübergang RAUTITAN RX+ von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser der Rohre in mm.</p>	
623R19A +	<p>Az f. Löt-Pressübergang RAUTITAN RX+ 16-L15 REHAU Materialnummer: 14562731001</p>	REH Stk
623R19B +	<p>Az f. Löt-Pressübergang RAUTITAN RX+ 20-L15 REHAU Materialnummer: 14562781001</p>	REH Stk
623R19C +	<p>Az f. Löt-Pressübergang RAUTITAN RX+ 20-L18 REHAU Materialnummer: 14562741001</p>	REH Stk
623R19D +	<p>Az f. Löt-Pressübergang RAUTITAN RX+ 20-L22 REHAU Materialnummer: 14562771001</p>	REH Stk
623R19G +	<p>Az f. Löt-Pressübergang RAUTITAN RX+ 25-L22 REHAU Materialnummer: 14562751001</p>	REH Stk
623R19H +	<p>Az f. Löt-Pressübergang RAUTITAN RX+ 25-L28 REHAU Materialnummer: 14562791001</p>	REH Stk
623R19J +	<p>Az f. Löt-Pressübergang RAUTITAN RX+ 32-L28 REHAU Materialnummer: 14562761001</p>	REH Stk
623R20 +	<p>Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Übergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Übergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.</p>	
623R20A +	<p>Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 16-R1/2 REHAU Materialnummer: 14563111001</p>	REH Stk
623R20B +	<p>Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 16-R3/4 REHAU Materialnummer: 14563121001</p>	REH Stk
623R20C +	<p>Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 16-R1 REHAU Materialnummer: 14563131001</p>	REH Stk
623R20D +	<p>Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 20-R1/2 REHAU Materialnummer: 14563141001</p>	REH Stk
623R20E +	<p>Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 20-R3/4 REHAU Materialnummer: 14563151001</p>	REH Stk
623R20F +	<p>Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 20-R1 REHAU Materialnummer: 14563161001</p>	REH Stk
623R20G +	<p>Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 25-R1/2 REHAU Materialnummer: 14563171001</p>	REH Stk
623R20H +	<p>Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 25-R3/4 REHAU Materialnummer: 14563181001</p>	REH Stk
623R20I +	<p>Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 25-R1 REHAU Materialnummer: 14563191001</p>	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623R20J	+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 32-R3/4 REHAU Materialnummer: 14563201001	REH Stk
623R20K	+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 32-R1 REHAU Materialnummer: 14563211001	REH Stk
623R20L	+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 32-R1 1/4 REHAU Materialnummer: 14563221001	REH Stk
623R20M	+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 40-R1 1/4 REHAU Materialnummer: 14563231001	REH Stk
623R21	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Übergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Übergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R21A	+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 16-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563271001	REH Stk
623R21B	+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 20-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563281001	REH Stk
623R21C	+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 20-Rp3/4 REHAU Materialnummer: 14563291001	REH Stk
623R21D	+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 25-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563301001	REH Stk
623R21E	+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 25-Rp3/4 REHAU Materialnummer: 14563311001	REH Stk
623R21F	+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 25-Rp1 REHAU Materialnummer: 14564081001	REH Stk
623R21G	+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 32-Rp3/4 REHAU Materialnummer: 14563321001	REH Stk
623R21H	+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 32-Rp1 REHAU Materialnummer: 14563331001	REH Stk
623R21I	+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 40-Rp1 1/4 REHAU Materialnummer: 14563341001	REH Stk
623R22	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Übergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Übergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R22A	+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter 16-G1/2 REHAU Materialnummer: 14563351001	REH Stk
623R22B	+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter 16-G3/4	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	REHAU Materialnummer: 14563361001	
623R22C +	Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter 20-G1/2 REHAU Materialnummer: 14563371001	REH Stk
623R22D +	Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter 20-G3/4 REHAU Materialnummer: 14563381001	REH Stk
623R22E +	Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter 25-G3/4 REHAU Materialnummer: 14563391001	REH Stk
623R22F +	Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter 25-G1 REHAU Materialnummer: 14563401001	REH Stk
623R22G +	Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter 32-G1 REHAU Materialnummer: 14563411001	REH Stk
623R22H +	Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter 32-G1 1/4 REHAU Materialnummer: 14563421001	REH Stk
623R22I +	Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter 32-G1 1/2 REHAU Materialnummer: 14563431001	REH Stk
623R22J +	Az f. Übergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter 40-G1 1/2 REHAU Materialnummer: 14563441001	REH Stk
623R23 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Winkel RAUTITAN PX mit Zentriernocken, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: PPSU Farbe: schwarz Winkel RAUTITAN PX von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie der Winkel in Grad.	
623R23A +	Az f. Winkel RAUTITAN PX 16-90 REHAU Materialnummer: 11600211001	REH Stk
623R23B +	Az f. Winkel RAUTITAN PX 20-90 REHAU Materialnummer: 11600221001	REH Stk
623R23C +	Az f. Winkel RAUTITAN PX 25-90 REHAU Materialnummer: 11600231001	REH Stk
623R23D +	Az f. Winkel RAUTITAN PX 32-90 REHAU Materialnummer: 11600241001	REH Stk
623R23E +	Az f. Winkel RAUTITAN PX 40-90 REHAU Materialnummer: 11600251001	REH Stk
623R25 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Winkel RAUTITAN PX mit Zentriernocken, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: PPSU Farbe: schwarz Winkel RAUTITAN PX von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie der Winkel in Grad.	
623R25A +	Az f. Winkel RAUTITAN PX 20-45	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	REHAU Materialnummer: 11600521001	
623R25B +	Az f. Winkel RAUTITAN PX 25-45 REHAU Materialnummer: 11600531001	REH Stk
623R25C +	Az f. Winkel RAUTITAN PX 32-45 REHAU Materialnummer: 11600541001	REH Stk
623R25D +	Az f. Winkel RAUTITAN PX 40-45 REHAU Materialnummer: 11600551001	REH Stk
623R27	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Rohrführungsbogen Sanitär Rohrführungsbogen Sanitär, bestehend aus Bogenblech und 2 Spannhülsen. Werkstoff: Stahl verzinkt Einsatz mit Universalrohr RAUTITAN flex Rohrführungsbogen Sanitär von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie der Winkel in Grad.	
623R27A +	Az f. Rohrführungsbogen Sanitär 16-90 REHAU Materialnummer: 11388811002	REH Stk
623R27B +	Az f. Rohrführungsbogen Sanitär 20-90 REHAU Materialnummer: 11388911002	REH Stk
623R27C +	Az f. Rohrführungsbogen Sanitär 25-90 REHAU Materialnummer: 11383511002	REH Stk
623R27D +	Az f. Rohrführungsbogen Sanitär 32-90 REHAU Materialnummer: 11386411002	REH Stk
623R28	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Rohrführungsbogen Sanitär Rohrführungsbogen Sanitär, bestehend aus Bogenblech und 2 Spannhülsen. Werkstoff: Stahl verzinkt Einsatz mit Universalrohr RAUTITAN flex Rohrführungsbogen Sanitär von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie der Winkel in Grad.	
623R28A +	Az f. Rohrführungsbogen Sanitär 16-45 REHAU Materialnummer: 11391211002	REH Stk
623R28B +	Az f. Rohrführungsbogen Sanitär 20-45 REHAU Materialnummer: 11391311002	REH Stk
623R28C +	Az f. Rohrführungsbogen Sanitär 25-45 REHAU Materialnummer: 11389111002	REH Stk
623R28D +	Az f. Rohrführungsbogen Sanitär 32-45 REHAU Materialnummer: 11389211002	REH Stk
623R29	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R29A +	Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 16-R1/2 REHAU Materialnummer: 14563471001	REH Stk
623R29B +	Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 20-R1/2 REHAU Materialnummer: 14563481001	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623R29C	+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 20-R3/4 REHAU Materialnummer: 14563491001	REH Stk
623R29D	+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 25-R3/4 REHAU Materialnummer: 14563501001	REH Stk
623R29E	+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 25-R1 REHAU Materialnummer: 14564821001	REH Stk
623R29F	+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 32-R3/4 REHAU Materialnummer: 14563511001	REH Stk
623R29G	+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 32-R1 REHAU Materialnummer: 14563521001	REH Stk
623R29H	+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 40-R1 1/4 REHAU Materialnummer: 14560121001	REH Stk
623R30	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R30A	+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 16-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563531001	REH Stk
623R30B	+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 16-Rp3/4 REHAU Materialnummer: 14563541001	REH Stk
623R30C	+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 20-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563551001	REH Stk
623R30D	+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 20-Rp3/4 REHAU Materialnummer: 14563561001	REH Stk
623R30E	+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 25-Rp1 REHAU Materialnummer: 14563571001	REH Stk
623R30F	+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 32-Rp1 REHAU Materialnummer: 14560131001	REH Stk
623R30G	+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 40-Rp11/4 REHAU Materialnummer: 14560141001	REH Stk
623R34	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Vorwandinstallation zur Montage auf Vorwand-Montageelemente mit Befestigungsabstand 40 mm oder auf das Halterprogramm von REHAU, mit langem Gewindestutzen, zum wandbündigen Abfräsen. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Vorwandinstallation von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R34A	+ Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Vorwand 16-Rp 1/2-57 REHAU Materialnummer: 14563711001	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623R34B +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Vorwand 16-Rp 1/2-70 REHAU Materialnummer: 14564181001	REH Stk
623R34C +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Vorwand 20-Rp 1/2-57 REHAU Materialnummer: 14563721001	REH Stk
623R34D +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Vorwand 20-Rp 1/2-70 REHAU Materialnummer: 14564201001	REH Stk
623R35 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Wandwinkel RAUTITAN RX+ mit quadratischer Wandscheibe für Aufputzmontage mit quadratischer Gummischeibe. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Wandwinkel RAUTITAN RX+ mit quadratischer Wandscheibe von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R35A +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ quadrat. Wandscheibe 16-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563671001	REH Stk
623R35B +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ quadrat. Wandscheibe 20-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563691001	REH Stk
623R36 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Wandwinkel RAUTITAN RX+ für UP-Spülkasten für Montage an UP-Spülkasten, mit Flanschmutter und Scheiben. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Material Fitting: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Material Zubehör: Stahl verzinkt bzw. Gummi Wandwinkel RAUTITAN RX+ für UP-Spülkasten von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R36A +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ für UP-Spülkasten 16-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563731001	REH Stk
623R37 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Gipskartonplatten für Montage an Gipskartonplatten, mit Scheiben, Druckring und Schrauben. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Material Fitting: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Material Zubehör: Stahl verzinkt bzw. Gummi Scheiben aus Gummi, Druckring und Schrauben aus Stahl verzinkt. Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Gipskartonplatten von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R37A +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Gipskartonplatten 16-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563741001	REH Stk
623R37B +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Gipskartonplatten 20-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563751001	REH Stk
623R38 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Holzspanplatten für Montage an Holzspanplatte, mit Flanschmutter und Scheiben. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Material Fitting: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Material Zubehör: Stahl verzinkt bzw. Gummi Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Holzspanplatten von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R38A +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Holzspanplatten 16-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563761001	REH Stk
623R38B +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Holzspanplatten 20-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563771001	REH Stk
623R39 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Holzspanplatten für Montage an Holzspanplatte, mit Flanschmutter und Scheiben. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Material Fitting: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Material Zubehör: Stahl verzinkt bzw. Gummi Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Holzspanplatten von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R39A +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ f. Holzspanplatten 16-Rp1/2x35 REHAU Materialnummer: 14564191001	REH Stk
623R39B +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ f. Holzspanplatten 16-Rp1/2x55 REHAU Materialnummer: 14563781001	REH Stk
623R40 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Anschluss an Montageelement für Befestigung an Montageelement, mit 2 Flanschmutter und 2 Scheiben. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Material Fitting: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Material Zubehör: Stahl verzinkt bzw. Gummi Wandwinkel RAUTITAN RX+ für Anschluss an Montageelement von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R40A +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ f. Montageelement 16-Rp1/2x55 REHAU Materialnummer: 14563791001	REH Stk
623R41 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Wandwinkel RAUTITAN RX+ gerade mit Flanschmutter und Scheiben. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Material Fitting: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Material Zubehör: Stahl verzinkt bzw. Gummi Wandwinkel RAUTITAN RX+ gerade von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R41A +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ gerade 16-Rp1/2x28 REHAU Materialnummer: 14563801001	REH Stk
623R42 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+ lang zur Montage auf das Halterprogramm von REHAU, mit langem Gewindestutzen und zwei Schiebehülsenabgängen. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+ lang von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R42A +	Az f. Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+ 16/16-Rp1/2 lang	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	REHAU Materialnummer: 14562701001	
623R42B +	Az f. Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+ 20/20-Rp1/2 lang REHAU Materialnummer: 14562711001	REH Stk
623R42C +	Az f. Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+ 25/25-Rp1/2 lang REHAU Materialnummer: 14564221001	REH Stk
623R43 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+ kurz zur Montage auf das Halterprogramm von REHAU, mit kurzem Gewindestutzen und zwei Schiebehülsenabgängen. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+ kurz von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R43A +	Az f. Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+ 16/16-Rp1/2 kurz REHAU Materialnummer: 14564031001	REH Stk
623R43B +	Az f. Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+ 20/20-Rp1/2 kurz REHAU Materialnummer: 14564041001	REH Stk
623R43C +	Az f. Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+ 25/25-Rp1/2 kurz REHAU Materialnummer: 14564211001	REH Stk
623R44 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+ kurz zur Montage auf das Halterprogramm von REHAU, mit kurzem Gewindestutzen und zwei Schiebehülsenabgängen. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Rotguss nach DIN EN 1982 Doppelwandwinkel RAUTITAN RX kurz von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R44A +	Az f. Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+ 16/20-Rp1/2 kurz REHAU Materialnummer: 14564161001	REH Stk
623R44B +	Az f. Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+ 20/16-Rp1/2 kurz REHAU Materialnummer: 14564171001	REH Stk
623R45 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Dämmbox für Wandwinkel kurz/lang Rp1/2 zur Dämmung der Wandwinkel RAUTITAN 16-Rp1/2 u.20-Rp1/2 kurz/lang. Passend für das Halterprogramm von REHAU, zweiteilige Ausführung, bestehend aus Ober-u. Unterteil, einschließlich Nachweise der Wärmeabgabe und Schallpegelminderung des Fraunhofer Instituts Werkstoff: geschäumtes Polyethylen Farbe: anthrazit Dämmbox für Wandwinkel kurz/lang von REHAU	
623R45A +	Az f. Dämmbox für Wandwinkel kurz/lang Rp1/2 REHAU Materialnummer: 12069271001	REH Stk
623R46 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Dämmbox für Doppelwandwinkel RAUTITAN RX. Zur Dämmung der Doppelwandwinkel RAUTITAN 16/16 - Rp 1/2 und 20/20 - Rp 1/2 Eigenschaften: - Passend für das Halterprogramm von REHAU - zweiteilige Ausführung - bestehend aus Ober- und Unterteil - Nachweis der Wärmeabgabe und Schallpegelminimierung durch Fraunhofer Institut Material: geschäumtes Polyethylen Farbe: Anthrazit Dämmbox für Doppelwandwinkel RAUTITAN RX von REHAU	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623R46A +	Az f. Dämmbox für Doppelwandwinkel REHAU Materialnummer: 12069281001	REH Stk
623R47 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Dämmbox für Wandwinkel quadratisch und Wand-T-Stück Rp 1/2. Zur Dämmung der Wandwinkel mit quadratischer Wandscheibe RAUTITAN 16/20 - Rp 1/2 und Wand-T-Stück 16/20 - Rp 1/2 - 16/20. Passend für das Halterprogramm von REHAU, dreiteilige Ausführung bestehend aus Ober- und Unterteil sowie Verschlussstück, zur Wärmedämmung 50 % gemäß EnEV 2014/DIN 1988-200 und Schalldämmung Material: geschäumtes Polyethylen Farbe: Anthrazit Dämmbox für Wandwinkel quadratisch und Wand-T-Stück RAUTITAN RX von REHAU	
623R47A +	Az f. Dämmbox f. Wandwinkel quadratisch/Wand-T-Stück Rp 1/2 REHAU Materialnummer: 13207751001	REH Stk
623R48 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+, mit Innengewinde, 90° für Reihen- und Ringleitungen sowie Zirkulationsanbindung. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Rotguss nach DIN EN 1982 Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+, mit Innengewinde, 90° von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R48A +	Az f. Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+, Innengewinde, 90 Grad REHAU Materialnummer: 14565011001	REH Stk
623R54 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Montageeinheit RAUTITAN RX+ für Unterputzinstallation Mit zwei Wandwinkeln 16 – Rp ½ kurz, vormontiert auf Halter O 75/150 für Doppelanschluss mit einem Mitte-Mitte-Abstand der Wandwinkel von 150 mm. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff Halter: Verzinkter Stahl Werkstoff Wandwinkel: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Montageeinheit RAUTITAN RX+, für Unterputzinstallation von REHAU	
623R54A +	Az f. Montageeinheit RAUTITAN RX+ für Unterputzinstallation REHAU Materialnummer: 14563891001	REH Stk
623R55 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Montageeinheit RAUTITAN RX+ für Vorwandinstallation Mit zwei Wandwinkeln 16 – Rp ½ kurz, vormontiert auf Halter O 75/150 für Doppelanschluss mit einem Mitte-Mitte-Abstand der Wandwinkel von 150 mm. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff Halter: Verzinkter Stahl Werkstoff Wandwinkel: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Montageeinheit RAUTITAN RX+, für Vorwandinstallation von REHAU	
623R55A +	Az f. Montageeinheit RAUTITAN RX+ für Vorwandinstallation REHAU Materialnummer: 14563901001	REH Stk
623R56 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Flansch-Wandwinkel RAUTITAN RX+ mit Innengewinde für Wandanschlussdose (Mat.Nr. 11370351001), mit zwei Befestigungsschrauben aus Edelstahl. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Flansch-Wandwinkel RAUTITAN RX+ mit Innengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623R56A +	Az f. Flansch-Wandwinkel RAUTITAN RX+ mit IG 16-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563811001	REH Stk
623R56B +	Az f. Flansch-Wandwinkel RAUTITAN RX+ mit IG 20-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563821001	REH Stk
623R57 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Wandanschlussdose für Flansch-Wandwinkel RAUTITAN mit 2 Innensechskantschrauben aus verzinktem Stahl zur Befestigung auf Halter. Zur Aufnahme von Universalrohren RAUTITAN stabil oder RAUTITAN flex, in den Abm. 16 und 20, jeweils im Schutzrohr werkseitig eingezogen oder für Schutzrohr (Abm. 16 oder Abm. 20) Werkstoff Dose: Polyoxymethylen / Farbe: schwarz Wandanschlussdose für Flansch-Wandwinkel RAUTITAN von REHAU	
623R57A +	Az f. Wandanschlussdose, 2-teilig für Flansch-Wandwinkel REHAU Materialnummer: 11370351001	REH Stk
623R60 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Übergang RAUTITAN RX+, mit MeplaFix-Adapter einsetzbar in Trinkwasserinstallationen mit den REHAU Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex, zur werkzeuglosen Herstellung von Verbindungen mit Geberit - MeplaFix-Anschlüssen R ½, einschließlich blauer Schutzkappe aus PE. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff RAUTITAN RX+ Fitting-Grundkörper: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Werkstoff MeplaFix-Adapter: glasfaserverstärktes Polyamid Übergang RAUTITAN RX+, mit MeplaFix-Adapter von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie MeplaFix.	
623R60A +	Az f. Übergang RAUTITAN RX+, MeplaFix - 16 REHAU Materialnummer: 14564051001	REH Stk
623R60B +	Az f. Übergang RAUTITAN RX+, MeplaFix - 20 REHAU Materialnummer: 14564101001	REH Stk
623R61 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Übergang RAUTITAN RX+, mit MeplaFix-Adapter einsetzbar in Trinkwasserinstallationen mit den REHAU Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex, zur werkzeuglosen Herstellung von Verbindungen mit Geberit - MeplaFix-Anschlüssen R ½, einschließlich blauer Schutzkappe aus PE. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff RAUTITAN RX+ Fitting-Grundkörper: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Werkstoff MeplaFix-Adapter: glasfaserverstärktes Polyamid Übergang RAUTITAN RX+, mit MeplaFix-Adapter von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie MeplaFix.	
623R61A +	Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+, MeplaFix - 16 REHAU Materialnummer: 14564061001	REH Stk
623R61B +	Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+, MeplaFix - 20 REHAU Materialnummer: 14564111001	REH Stk
623R62 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Übergang RAUTITAN RX+, mit MeplaFix-Adapter einsetzbar in Trinkwasserinstallationen mit den REHAU Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex, zur werkzeuglosen Herstellung von Verbindungen mit Geberit - MeplaFix-Anschlüssen R ½, einschließlich blauer Schutzkappe aus PE. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff RAUTITAN RX+ Fitting-Grundkörper: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Werkstoff MeplaFix-Adapter: glasfaserverstärktes Polyamid Übergang RAUTITAN RX+, mit MeplaFix-Adapter von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie MeplaFix.	
623R62A +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+, 16 - MeplaFix - 16 REHAU Materialnummer: 14564071001	REH Stk
623R62B +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+, 20 - MeplaFix - 20	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	REHAU Materialnummer: 14564121001	
623R69	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Montageeinheit RAUTITAN RX+, für Zirkulationsleitungen, mit Dämmbox Bestehend aus bestehend aus einem Wandwinkel Rp 1/2 kurz, einem Doppelwandwinkel - Rp 1/2 kurz, zwei passenden Dämmboxen zur Wärme- und Schalldämmung, vormontiert auf Halter O 75/150 für Doppelanschluss. Mitte-Mitte-Abstand der Wandwinkel: 150 mm. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff Halter: Verzinkter Stahl Werkstoff Wandwinkel: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Werkstoff Dämmbox: geschäumtes Polyethylen Montageeinheit RAUTITAN RX+, für Zirkulationsleitungen mit Dämmbox von REHAU</p>	
623R69A	<p>+ Az f. Montageeinheit RAUTITAN RX+ für Zirkulation 16 REHAU Materialnummer: 14565551001</p>	REH Stk
623R69B	<p>+ Az f. Montageeinheit RAUTITAN RX+ für Zirkulation 20 REHAU Materialnummer: 14565561001</p>	REH Stk
623R70	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Schiebehülsenverteiler RAUTITAN RX+ 2-fach universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den REHAU-Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Schiebehülsenverteiler RAUTITAN RX+ 2-fach von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.</p>	
623R70A	<p>+ Az f. Schiebehülsenverteiler RAUTITAN RX+ 2-fach 16–R/Rp3/4 REHAU Materialnummer: 14563831001</p>	REH Stk
623R70B	<p>+ Az f. Schiebehülsenverteiler RAUTITAN RX+ 2-fach 20–R/Rp3/4 REHAU Materialnummer: 14563841001</p>	REH Stk
623R71	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Schiebehülsenverteiler RAUTITAN RX+ 3-fach universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den REHAU-Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Schiebehülsenverteiler RAUTITAN RX+ 3-fach von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.</p>	
623R71A	<p>+ Az f. Schiebehülsenverteiler RAUTITAN RX+ 3-fach 16–R/Rp3/4 REHAU Materialnummer: 14563851001</p>	REH Stk
623R71B	<p>+ Az f. Schiebehülsenverteiler RAUTITAN RX+ 3-fach 20-R/Rp3/4 REHAU Materialnummer: 14563861001</p>	REH Stk
623R72	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein Halter-Set für Schiebehülsenverteiler zur Befestigung der Schiebehülsenverteiler auf der Wand oder in den Verteilerschränken. Werkstoff: PPA / Versehen mit schallgedämmten Schellen 3/4" 1 Stück entspricht 2 Haltern für Schiebehülsenverteiler Halter-Set für Schiebehülsenverteiler von REHAU</p>	
623R72A	<p>+ Az f. Halter-Set für Schiebehülsenverteiler REHAU Materialnummer: 12641211001</p>	REH Stk
623R73	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Blindstopfen RAUTITAN RX+ universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den REHAU-Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Blindstopfen RAUTITAN RX+ von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623R73A +	Az f. Blindstopfen RAUTITAN RX+ 16 REHAU Materialnummer: 14563871001	REH Stk
623R73B +	Az f. Blindstopfen RAUTITAN RX+ 20 REHAU Materialnummer: 14563881001	REH Stk
623R74 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Kappe RAUTITAN RX+ universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen. Zum Verschließen der Schiebehülsenverteiler RAUTITAN RX 2- und 3-fach (R 3/4). ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Kappe RAUTITAN RX+ von REHAU Im Stichwort angegeben ist das Gewinde.	
623R74B +	Az f. Kappe RAUTITAN RX+ Rp 3/4 REHAU Materialnummer: 14563921001	REH Stk
623R74C +	Az f. Kappe RAUTITAN RX+ Rp 1/2 REHAU Materialnummer: 14563911001	REH Stk
623R75 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R75A +	Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter 16-G1/2 REHAU Materialnummer: 14563961001	REH Stk
623R75B +	Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter 20-G1/2 REHAU Materialnummer: 14564131001	REH Stk
623R75C +	Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ mit Überwurfmutter 25-G1 REHAU Materialnummer: 14564871001	REH Stk
623R76 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Montageeinheit RAUTITAN RX+, für Unterputzinstallation, mit Dämmbox Bestehend aus Wandwinkeln 16-Rp 1/2 kurz, zwei passenden Dämmboxen zur Wärme- und Schalldämmung, vormontiert auf Halter O 75/150 für Doppelanschluss. Mitte-Mitte-Abstand der Wandwinkel: 150 mm. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff Halter: Verzinkter Stahl Werkstoff Wandwinkel: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Werkstoff Dämmbox: geschäumtes Polyethylen Montageeinheit RAUTITAN RX+, für Unterputzinstallation, mit Dämmbox von REHAU	
623R76A +	Az f. Montageeinheit RAUTITAN RX+ für UP, mit Dämmbox REHAU Materialnummer: 14564231001	REH Stk
623R77 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Montageeinheit RAUTITAN RX+, für durchgeschleifte Unterputzinstallation, mit Dämmbox Bestehend aus zwei Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+ 16/16 - Rp 1/2 kurz, zwei passenden Dämmboxen zur Wärme- und Schalldämmung, vormontiert auf Halter O 75/150 für Doppelanschluss. Mitte-Mitte-Abstand der Wandwinkel: 150 mm. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff Halter: Verzinkter Stahl Werkstoff Wandwinkel: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Werkstoff Dämmbox: geschäumtes Polyethylen Montageeinheit RAUTITAN RX+, für durchgeschleifte Unterputzinstallation, mit Dämmbox von REHAU</p>	
623R77A +	Az f. Montageeinheit RAUTITAN RX+ für UP DG-WW, mit Dämmbox REHAU Materialnummer: 14564091001	REH Stk
623R78 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Halter O 75/150 für Wandanschlussdose zur Befestigung eines Doppelanschlusses mit Einbautiefe 48 mm, für Wandanschlussdose und Schiebehülsen-Verpressung von hinten, mit Befestigungsschenkeln, Universallochbohrung und zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5. Werkstoff: verzinkter Stahl Halter O 75/150 für Wandanschlussdose von REHAU	
623R78A +	Az f. Halter O 75/150 für Wandanschlussdose REHAU Materialnummer: 11055381008	REH Stk
623R79 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Dämmscheibe für Halter zur Schallentkopplung zwischen Wandwinkel und Halter, mit zwei Schrauben M5. Werkstoff: EPDM Dämmscheibe für Halter von REHAU	
623R79A +	Az f. Dämmscheibe für Halter REHAU Materialnummer: 13207361008	REH Stk
623R80 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Schiebehülse RAUTITAN PX stabil beidseitig verwendbar zur Herstellung der dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 534. In Verbindung mit den Universalrohren RAUTITAN stabil mit den entsprechenden Fittings RAUTITAN stabil. Werkstoff: PVDF Farbe: schwarz Schiebehülse RAUTITAN PX stabil von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623R80A +	Az f. Schiebehülse RAUTITAN PX stabil 50 REHAU Materialnummer: 11602061001	REH Stk
623R80B +	Az f. Schiebehülse RAUTITAN PX stabil 63 REHAU Materialnummer: 11602071001	REH Stk
623R81 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für ein T-Stück RAUTITAN RX+ stabil universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen. Passend für die REHAU-Rohre: RAUTITAN stabil 25 - 63 und RAUTITAN flex 25 - 40. ÖVGW-Registriernummer: W 1.312 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 T-Stück RAUTITAN RX+ stabil von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623R81A +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ stabil egal 50 REHAU Materialnummer: 14600131001	REH Stk
623R81B +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ stabil egal 63 REHAU Materialnummer: 14600141001	REH Stk
623R81C +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ stabil Abgang reduziert 50-25-50 REHAU Materialnummer: 14600161001	REH Stk
623R81D +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ stabil Abgang reduziert 50-32-50 REHAU Materialnummer: 14600171001	REH Stk
623R81E +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ stabil Abgang reduziert 50-40-50	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	REHAU Materialnummer: 14600211001	
623R81F +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ stabil Abgang reduziert 63-25-63 REHAU Materialnummer: 14600181001	REH Stk
623R81G +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ stabil Abgang reduziert 63-32-63 REHAU Materialnummer: 14600191001	REH Stk
623R81H +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ stabil Abgang reduziert 63-40-63 REHAU Materialnummer: 14600231001	REH Stk
623R81I +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ stabil Abgang reduziert 63-50-63 REHAU Materialnummer: 14600221001	REH Stk
623R81J +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ stabil Abgang reduziert 50-25-40 REHAU Materialnummer: 14600281001	REH Stk
623R82 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück RAUTITAN RX+ stabil, Abgang mit Innengewinde universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen. Passend für die REHAU-Rohre: RAUTITAN stabil 50 + 63. ÖVGW-Registriernummer: W 1.312 (Systemzulassung) ÜA-Registriernummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 T-Stück RAUTITAN RX+ stabil Abgang mit Innengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R82A +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ stabil Abgang mit IG 50-Rp1/2-50 REHAU Materialnummer: 14600241001	REH Stk
623R82B +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ stabil Abgang mit IG 50-Rp1-50 REHAU Materialnummer: 14600251001	REH Stk
623R82C +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ stabil Abgang mit IG 63-Rp1/2-63 REHAU Materialnummer: 14600261001	REH Stk
623R82D +	Az f. T-Stück RAUTITAN RX+ stabil Abgang mit IG 63-Rp1-63 REHAU Materialnummer: 14600271001	REH Stk
623R83 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für ein Kupplung RAUTITAN RX+ stabil universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen. Passend für die REHAU-Rohre: RAUTITAN stabil 32 - 63 und RAUTITAN flex 32 - 40. ÖVGW-Registriernummer: W 1.312 (Systemzulassung) ÜA-Registriernummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Kupplung RAUTITAN RX+ stabil von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
623R83A +	Az f. Kupplung RAUTITAN RX+ stabil egal 50 REHAU Materialnummer: 14600511001	REH Stk
623R83B +	Az f. Kupplung RAUTITAN RX+ stabil egal 63 REHAU Materialnummer: 14600521001	REH Stk
623R83C +	Az f. Kupplung RAUTITAN RX+ stabil reduziert 50-32 REHAU Materialnummer: 14600531001	REH Stk
623R83D +	Az f. Kupplung RAUTITAN RX+ stabil reduziert 50-40 REHAU Materialnummer: 14600541001	REH Stk
623R83E +	Az f. Kupplung RAUTITAN RX+ stabil reduziert 63-50 REHAU Materialnummer: 14600551001	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623R84	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein Bogen RAUTITAN RX+ stabil universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen. Passend für die REHAU-Rohre: RAUTITAN stabil 50 + 63. ÖVGW-Registriernummer: W 1.312 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Bogen RAUTITAN RX+ stabil von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.</p>	
623R84A	<p>+ Az f. Bogen RAUTITAN RX+ stabil 50-90 REHAU Materialnummer: 14600331001</p>	REH Stk
623R84B	<p>+ Az f. Bogen RAUTITAN RX+ stabil 63-90 REHAU Materialnummer: 14600341001</p>	REH Stk
623R84C	<p>+ Az f. Bogen RAUTITAN RX+ stabil 50-45 REHAU Materialnummer: 14600311001</p>	REH Stk
623R84D	<p>+ Az f. Bogen RAUTITAN RX+ stabil 63-45 REHAU Materialnummer: 14600321001</p>	REH Stk
623R85	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein Übergang RAUTITAN RX+ stabil, mit Außengewinde universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen. Passend für die REHAU-Rohre: RAUTITAN stabil 50 + 63. ÖVGW-Registriernummer: W 1.312 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Übergang RAUTITAN RX+ stabil, mit Außengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.</p>	
623R85A	<p>+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ stabil mit AG 50-R 1 1/2 REHAU Materialnummer: 14600611001</p>	REH Stk
623R85B	<p>+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ stabil mit AG 63-R 2 REHAU Materialnummer: 14600621001</p>	REH Stk
623R86	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein Übergang RAUTITAN RX+ stabil, mit Innengewinde universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen. Passend für die REHAU-Rohre: RAUTITAN stabil 50 + 63. ÖVGW-Registriernummer: W 1.312 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Übergang RAUTITAN RX+ stabil, mit Innengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.</p>	
623R86A	<p>+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ stabil mit IG 50-Rp 1 1/2 REHAU Materialnummer: 14600631001</p>	REH Stk
623R86B	<p>+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ stabil mit IG 63-Rp 2 REHAU Materialnummer: 14600631001</p>	REH Stk
623R87	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein Übergang RAUTITAN RX+ stabil, mit Überwurfmutter universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen. Passend für die REHAU-Rohre: RAUTITAN stabil 50 + 63. ÖVGW-Registriernummer: W 1.312 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Übergang RAUTITAN RX+ stabil, mit Überwurfmutter von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.</p>	
623R87A	<p>+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ stabil mit Überwurfm. 50-G 1 3/4 REHAU Materialnummer: 14600651001</p>	REH Stk
623R87B	<p>+ Az f. Übergang RAUTITAN RX+ stabil mit Überwurfm. 63-G 2 3/8 REHAU Materialnummer: 14600661001</p>	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623R88	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein Winkelübergang RAUTITAN RX+ stabil, mit Außengewinde universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen. Passend für die REHAU-Rohre: RAUTITAN stabil 50 + 63. ÖVGW-Registriernummer: W 1.312 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Winkelübergang RAUTITAN RX+ stabil, mit Außengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.</p>	
623R88A	<p>+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ stabil mit AG 50-R 1 1/2 REHAU Materialnummer: 14600431001</p>	REH Stk
623R88B	<p>+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ stabil mit AG 63-R 2 REHAU Materialnummer: 14600441001</p>	REH Stk
623R89	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein Winkelübergang RAUTITAN RX+ stabil, mit Innengewinde universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen. Passend für die REHAU-Rohre: RAUTITAN stabil 50 + 63. ÖVGW-Registriernummer: W 1.312 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Winkelübergang RAUTITAN RX+ stabil, mit Innengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.</p>	
623R89A	<p>+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ stabil mit IG 50-Rp 1 1/2 REHAU Materialnummer: 14600411001</p>	REH Stk
623R89B	<p>+ Az f. Winkelübergang RAUTITAN RX+ stabil mit IG 63-Rp 2 REHAU Materialnummer: 14600421001</p>	REH Stk
623R90	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Wandwinkel kurz RAUTITAN RX+ mit Innengewinde zur Montage auf das Halterprogramm von REHAU, mit kurzem Gewindestutzen, ohne Schrauben und Unterlegscheiben. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Wandwinkel kurz RAUTITAN RX+ mit Innengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.</p>	
623R90A	<p>+ Az f. Wandwinkel kurz RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 16-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563581001</p>	REH Stk
623R90B	<p>+ Az f. Wandwinkel kurz RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 20-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563591001</p>	REH Stk
623R90C	<p>+ Az f. Wandwinkel kurz RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 20-Rp3/4 REHAU Materialnummer: 14563601001</p>	REH Stk
623R90D	<p>+ Az f. Wandwinkel kurz RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 25-Rp3/4 REHAU Materialnummer: 14563611001</p>	REH Stk
623R91	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Wandwinkel lang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde zur Montage auf das Halterprogramm von REHAU, mit langem Gewindestutzen, ohne Schrauben und Unterlegscheiben zum wandbündigen Abfräsen. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Wandwinkel lang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.</p>	
623R91A	<p>+ Az f. Wandwinkel lang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 16-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563621001</p>	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623R91B +	Az f. Wandwinkel lang RAUTITAN RX+ mit Innengewinde 20-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14563631001	REH Stk
623R92 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Wandwinkel RAUTITAN RX+ mit Außengewinde zur Montage auf das Halterprogramm von REHAU und zum Anschluss von Unterputz-Armaturen ohne Schrauben und Unterlegscheiben. Universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Bleifreier Rotguss nach DIN SPEC 2701 Wandwinkel RAUTITAN RX+ mit Außengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
623R92A +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 16-R1/2 REHAU Materialnummer: 14563641001	REH Stk
623R92B +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 20-R1/2 REHAU Materialnummer: 14563651001	REH Stk
623R92C +	Az f. Wandwinkel RAUTITAN RX+ mit Außengewinde 20-R3/4 REHAU Materialnummer: 14563661001	REH Stk
623R93 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Halter 75/150, O 100 für Doppelanschluss, mit Befestigungsschenkeln, Universallochbohrung und zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5. Werkstoff: verzinkter Stahl Halter 75/150 von REHAU	
623R93A +	Az f. Halter O 75/150 REHAU Materialnummer: 11055291008	REH Stk
623R93C +	Az f. Halter O 100 REHAU Materialnummer: 11055311008	REH Stk
623R94 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Halter Z zur Befestigung eines Einzelanschlusses, mit Befestigungsschenkel, Universalbohrung und zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5 Werkstoff: verzinkter Stahl Halter Z von REHAU	
623R94A +	Az f. Halter Z30 REHAU Materialnummer: 11055321008	REH Stk
623R94B +	Az f. Halter Z42 REHAU Materialnummer: 11055331008	REH Stk
623R95 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Halter D für Doppelanschluss zum Einstellen unterschiedlichster Anschlussabstände, mit Universallochbohrung und zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5. Werkstoff: verzinkter Stahl Halter D von REHAU	
623R95A +	Az f. Halter D REHAU Materialnummer: 11055341008	REH Stk
623R96 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Halter E zur Befestigung eines Einzelanschlusses mit Universallochbohrung und einer EPDM-Dämmscheibe und zwei Schrauben M5. Werkstoff: verzinkter Stahl Halter E von REHAU	
623R96A +	Az f. Halter E REHAU Materialnummer: 11055351008	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
623R97	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Halter 75/150 für Doppelanschluss, Universallochbohrung und zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5. Werkstoff: verzinkter Stahl Halter 75/150 von REHAU	
623R97A	+ Az f. Halter 75/150 REHAU Materialnummer: 11055361008	REH Stk
623R98	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Halter UA für Unterputzmontage für Einzelanschluss von UP-Armaturen mit Universallochbohrung und mit einer EPDM-Dämmscheibe und zwei Schrauben M5. Werkstoff: verzinkter Stahl Halter UA für Unterputzmontage von REHAU	
623R98A	+ Az f. Halter UA für Unterputzmontage REHAU Materialnummer: 11055371008	REH Stk
623R99	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Montageschiene zum individuellen Biegen und Ablängen von Haltern und Konsolen, mit Universallochbohrung Werkstoff: verzinkter Stahl Dämmscheiben (Mat.-Nr. 13207361008) sind separat zu bestellen. Montageschiene von REHAU	
623R99A	+ Az f. Montageschiene 2 m REHAU Materialnummer: 11056231008	REH Stk
624R	+ Formteilprogramm Edelstahl f. Trinkwasser u. Heizung (REHAU) Version: 2025-01 Leistungsumfang: Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben. Aufzählungen/Zubehör: Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
624R00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
624R00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 624R Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div></div> <div></div> <div></div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div></div> <div></div> <div></div> <i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i>	ZZZ
624R03	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Systemübergang RAUTITAN SX mit Außengewinde universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16912 (MA 39 – WIEN ZERT) Die System-Übergänge mit Außengewinde RAUTITAN müssen beim Übergang vom System RAUTITAN auf	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Gewindeformteile aus Edelstahl eingesetzt werden. Werkstoff: Edelstahl 1.4404 nach DIN EN 10088 bzw. 1.4408 nach DIN EN 10283 Farbe: Silber Systemübergang RAUTITAN SX mit Außengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.</p>	
624R03A +	<p>Az f. Systemübergang RAUTITAN SX mit Außengewinde 16-R1/2 REHAU Materialnummer: 11377221001</p>	REH Stk
624R03B +	<p>Az f. Systemübergang RAUTITAN SX mit Außengewinde 20-R1/2 REHAU Materialnummer: 11377821001</p>	REH Stk
624R03C +	<p>Az f. Systemübergang RAUTITAN SX mit Außengewinde 20-R3/4 REHAU Materialnummer: 11373221001</p>	REH Stk
624R03D +	<p>Az f. Systemübergang RAUTITAN SX mit Außengewinde 25-R3/4 REHAU Materialnummer: 11377421001</p>	REH Stk
624R03H +	<p>Az f. Systemübergang RAUTITAN SX mit Außengewinde 32-R1 REHAU Materialnummer: 11377521001</p>	REH Stk
624R03I +	<p>Az f. Systemübergang RAUTITAN SX mit Außengewinde 40-R1 1/4 REHAU Materialnummer: 11389721001</p>	REH Stk
624R06 +	<p>Aufzählung (Az) auf Rohre für einen System-Pressübergang RAUTITAN SX universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex. Die System-Pressübergänge RAUTITAN müssen beim Übergang vom System RAUTITAN auf Metallpresssysteme (nach DVGW-Arbeitsblatt W 534) eingesetzt werden. ÖVGW-Registriernummern: W 1.094 & W 1.312 (Systemzulassungen) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16912 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Edelstahl 1.4404 nach DIN EN 10088 bzw. 1.4408 nach DIN EN 10283 Farbe: Silber System-Pressübergang RAUTITAN SX von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser der Rohre in mm.</p>	
624R06A +	<p>Az f. System-Pressübergang RAUTITAN SX 16-P15-30 mm REHAU Materialnummer: 11376721001</p>	REH Stk
624R06B +	<p>Az f. System-Pressübergang RAUTITAN SX 20-P18-33 mm REHAU Materialnummer: 11376821001</p>	REH Stk
624R06C +	<p>Az f. System-Pressübergang RAUTITAN SX 20-P22-30 mm REHAU Materialnummer: 11377121001</p>	REH Stk
624R06D +	<p>Az f. System-Pressübergang RAUTITAN SX 25-P22-32 mm REHAU Materialnummer: 11376921001</p>	REH Stk
624R06E +	<p>Az f. System-Pressübergang RAUTITAN SX 32-P28-36 mm REHAU Materialnummer: 11377021001</p>	REH Stk
624R06F +	<p>Az f. System-Pressübergang RAUTITAN SX 40-P35-36 mm REHAU Materialnummer: 11401421001</p>	REH Stk
624R07 +	<p>Aufzählung (Az) auf Rohre für einen System-Pressübergang lang RAUTITAN SX stabil universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen. Passend für die REHAU-Rohre: RAUTITAN stabil 50 + 63. ÖVGW-Registriernummer: W 1.312 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16912 (MA 39 – WIEN ZERT) Werkstoff: Edelstahl 1.4404 nach DIN EN 10088 bzw. 1.4408 nach DIN EN 10283 System-Pressübergang lang RAUTITAN SX stabil von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser der Rohre in mm.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
624R07A +	Az f. System-Pressübergang RAUTITAN SX stabil 50-P42-100 mm REHAU Materialnummer: 14600691001	REH Stk
624R07B +	Az f. System-Pressübergang RAUTITAN SX stabil 63-P54-100 mm REHAU Materialnummer: 14600711001	REH Stk
625Q	+ Armaturen für Wasseranlagen (FRANKSTAHL) Version: 2018 1. Aufzählungen / Zubehör: Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <div><i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i></div>	
625Q00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
625Q00Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 625Q Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div></div> <div><i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></div>	ZZZ
625Q26	+ Zwischenflansch-Einklemm-Doppelrückschlagklappe, federbelastet, für Anwendung/Medium: Heizungs- und Klimaanlage, Kalt- und Warmwasser (Brauchwasser), Luft (nicht ölhältig). <ul style="list-style-type: none">• Gehäuse: Grauguss EN-JL 1040 epoxid-beschichtet• Scheibe: Edelstahl 1.4401• Dichtring: EPDM• Spindel und Feder: Edelstahl 1.4401• Scheibenabdichtung: Teflon• Max. zul. Betriebstemperatur: +110 °C• Max. zul. Druck: 16 bar.	
625Q26E +	Doppelrückschlagklappe RKD1000E Q-Line PN6/10/16 DN40 z.B. Typ RKD1000E Doppelrückschlagklappe Q-Line von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: RKD1000E-4016	FRS Stk
625Q26F +	Doppelrückschlagklappe RKD1000E Q-Line PN6/10/16 DN50 z.B. Typ RKD1000E Doppelrückschlagklappe Q-Line von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: RKD1000E-5016	FRS Stk
625Q26G +	Doppelrückschlagklappe RKD1000E Q-Line PN6/10/16 DN65 z.B. Typ RKD1000E Doppelrückschlagklappe Q-Line von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FRS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: *RKD1000E-6516*

625Q26H + Doppelrückschlagklappe RKD1000E Q-Line PN6/10/16 DN80 FRS **Stk**
z.B. Typ RKD1000E Doppelrückschlagklappe Q-Line von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *RKD1000E-8016*

625Q26I + Doppelrückschlagklappe RKD1000E Q-Line PN6/10/16 DN100 FRS **Stk**
z.B. Typ RKD1000E Doppelrückschlagklappe Q-Line von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *RKD1000E-10016*

625Q26J + Doppelrückschlagklappe RKD1000E Q-Line PN6/10/16 DN125 FRS **Stk**
z.B. Typ RKD1000E Doppelrückschlagklappe Q-Line von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *RKD1000E-12516*

625Q26K + Doppelrückschlagklappe RKD1000E Q-Line PN6/10/16 DN150 FRS **Stk**
z.B. Typ RKD1000E Doppelrückschlagklappe Q-Line von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *RKD1000E-15016*

625Q26L + Doppelrückschlagklappe RKD1000E Q-Line PN6/10/16 DN200 FRS **Stk**
z.B. Typ RKD1000E Doppelrückschlagklappe Q-Line von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *RKD1000E-20016*

625Q26M + Doppelrückschlagklappe RKD1000E Q-Line PN6/10/16 DN250 FRS **Stk**
z.B. Typ RKD1000E Doppelrückschlagklappe Q-Line von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *RKD1000E-25016*

625Q26N + Doppelrückschlagklappe RKD1000E Q-Line PN6/10/16 DN300 FRS **Stk**
z.B. Typ RKD1000E Doppelrückschlagklappe Q-Line von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *RKD1000E-30016*

625Q41 + Gummikompensator mit Holländerverschraubung, für Anwendung/Medium: Heizungs- und Klimaanlage, Wasser, Warmwasser, Luft (nicht ölhältig).

- Metallverschraubung: Temperguss, galvanisch verzinkt
- Balg: Elastomerwerkstoff mit Nylongewebeeinlage
- Max. Vakuum bei Normaltemperatur: 500 mmHG
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +80 °C
- Max. zul. Druck: 16 bar
- Anschluss: Holländerverschraubung IG.

625Q41D + Gummikompensator mit Verschraubung 99TU PN16 - 1 FRS **Stk**
z.B. Typ 99TU Gummikompensator mit Holländerverschraubung von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *KOMP99TU-2516*

625Q41E + Gummikompensator mit Verschraubung 99TU PN16 - 1 1/4 FRS **Stk**
z.B. Typ 99TU Gummikompensator mit Holländerverschraubung von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *KOMP99TU-3216*

625Q41F + Gummikompensator mit Verschraubung 99TU PN16 - 1 1/2 FRS **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Typ 99TU Gummikompensator mit Holländerverschraubung von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	KOMP99TU-4016	
625Q41G +	Gummikompensator mit Verschraubung 99TU PN16 - 2	FRS Stk
	z.B. Typ 99TU Gummikompensator mit Holländerverschraubung von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	KOMP99TU-5016	
625Q41H +	Gummikompensator mit Verschraubung 99TU PN16 - 2 1/2	FRS Stk
	z.B. Typ 99TU Gummikompensator mit Holländerverschraubung von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	KOMP99TU-6516	
625Q41I +	Gummikompensator mit Verschraubung 99TU PN16 - 3	FRS Stk
	z.B. Typ 99TU Gummikompensator mit Holländerverschraubung von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	KOMP99TU-8016	
625Q42 +	Gummikompensator mit Flanschanschluss, für Anwendung/Medium: Heizungs- und Klimaanlage, Wasser, Warmwasser, Luft (nicht ölhältig), Wasser / Glykolegemisch.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Flansch: Stahl, galvanisch verzinkt • Balg: Elastomerwerkstoff mit Nylongewebeeinlage • Max. Vakuum bei Normaltemperatur: 700 mmHG • Betriebstemperatur: -10 °C bis +80 °C • Max. zul. Druck: 16 bar • Anschluss: Flansche PN16. 	
625Q42D +	Gummikompensator mit Flanschanschluss 99SSF PN16 DN32	FRS Stk
	z.B. Typ 99SSF Gummikompensator mit Flanschanschluss von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	KOMP99SSF-3216	
625Q42E +	Gummikompensator mit Flanschanschluss 99SSF PN16 DN40	FRS Stk
	z.B. Typ 99SSF Gummikompensator mit Flanschanschluss von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	KOMP99SSF-4016	
625Q42F +	Gummikompensator mit Flanschanschluss 99SSF PN16 DN50	FRS Stk
	z.B. Typ 99SSF Gummikompensator mit Flanschanschluss von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	KOMP99SSF-5016	
625Q42G +	Gummikompensator mit Flanschanschluss 99SSF PN16 DN65	FRS Stk
	z.B. Typ 99SSF Gummikompensator mit Flanschanschluss von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	KOMP99SSF-6516	
625Q42H +	Gummikompensator mit Flanschanschluss 99SSF PN16 DN80	FRS Stk
	z.B. Typ 99SSF Gummikompensator mit Flanschanschluss von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	KOMP99SSF-8016	
625Q42I +	Gummikompensator mit Flanschanschluss 99SSF PN16 DN100	FRS Stk
	z.B. Typ 99SSF Gummikompensator mit Flanschanschluss von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	KOMP99SSF-10016	
625Q42J +	Gummikompensator mit Flanschanschluss 99SSF PN16 DN125 z.B. Typ 99SSF Gummikompensator mit Flanschanschluss von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FRS Stk
Suchtext:	KOMP99SSF-12516	
625Q42K +	Gummikompensator mit Flanschanschluss 99SSF PN16 DN150 z.B. Typ 99SSF Gummikompensator mit Flanschanschluss von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FRS Stk
Suchtext:	KOMP99SSF-15016	
625Q42L +	Gummikompensator mit Flanschanschluss 99SSF PN16 DN200 z.B. Typ 99SSF Gummikompensator mit Flanschanschluss von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FRS Stk
Suchtext:	KOMP99SSF-20016	
625Q42M +	Gummikompensator mit Flanschanschluss 99SSF PN16 DN250 z.B. Typ 99SSF Gummikompensator mit Flanschanschluss von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FRS Stk
Suchtext:	KOMP99SSF-25016	
625Q42N +	Gummikompensator mit Flanschanschluss 99SSF PN16 DN300 z.B. Typ 99SSF Gummikompensator mit Flanschanschluss von FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FRS Stk
Suchtext:	KOMP99SSF-30016	
625Q43 +	Aufzählung (Az) auf Gummikompensatoren mit Flanschanschluss (99SSF) für Zugstangen zur Längenbegrenzung, bestehend aus 2 Zugstangen, Distanzplatten, Muttern und Beilagscheiben. • Distanzplatte: Stahl, galvanisch verzinkt • Gewindestange: Stahl verzinkt.	
625Q43D +	Az 99SSF Zugstangen zur Längenbegrenzung ZS99SSF DN32	FRS Stk
Suchtext:	KOMPZS99SSF-3216	
625Q43E +	Az 99SSF Zugstangen zur Längenbegrenzung ZS99SSF DN40	FRS Stk
Suchtext:	KOMPZS99SSF-4016	
625Q43F +	Az 99SSF Zugstangen zur Längenbegrenzung ZS99SSF DN50	FRS Stk
Suchtext:	KOMPZS99SSF-5016	
625Q43G +	Az 99SSF Zugstangen zur Längenbegrenzung ZS99SSF DN65	FRS Stk
Suchtext:	KOMPZS99SSF-6516	
625Q43H +	Az 99SSF Zugstangen zur Längenbegrenzung ZS99SSF DN80	FRS Stk
Suchtext:	KOMPZS99SSF-8016	
625Q43I +	Az 99SSF Zugstangen zur Längenbegrenzung ZS99SSF DN100	FRS Stk
Suchtext:	KOMPZS99SSF-10016	
625Q43J +	Az 99SSF Zugstangen zur Längenbegrenzung ZS99SSF DN125	FRS Stk
Suchtext:	KOMPZS99SSF-12516	
625Q43K +	Az 99SSF Zugstangen zur Längenbegrenzung ZS99SSF DN150	FRS Stk
Suchtext:	KOMPZS99SSF-15016	
625Q43L +	Az 99SSF Zugstangen zur Längenbegrenzung ZS99SSF DN200	FRS Stk
Suchtext:	KOMPZS99SSF-20016	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

625Q43M + Az 99SSF Zugstangen zur Längenbegrenzung ZS99SSF DN250 FRS **Stk**
Suchtext: KOMPZS99SSF-25016

625Q43N + Az 99SSF Zugstangen zur Längenbegrenzung ZS99SSF DN300 FRS **Stk**
Suchtext: KOMPZS99SSF-30016

625R + Wassersteuerung (REHAU)

Version: 2025-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

625R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

625R00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 625R ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

625R01 + RE.GUARD 2.0 Wassersteuerung DN 20 - G1 REH **Stk**

RE.GUARD 2.0 Wassersteuerung DN 20 - G1

Intelligente, vernetzbare Wassersteuerung zum Einbau in der Hauptwasserleitung zur Erkennung von Rohrbrüchen und Tropfenleckagen sowie Überwachung des Wasserverbrauchs, des Wasserdrucks und der Wassertemperatur, zur Erkennung von Frostgefahr sowie einer möglichen hygienischen Beeinträchtigung durch zu hohe Wassertemperaturen. Die automatische oder manuelle Absperrfunktion sowie die individuelle Einstellung per RE.GUARD 2.0 App für iOS und Android oder direkt am Gerät minimiert Wasserschäden, Durchflussmessung mittels Ultraschall für langzeitstabile Daten mit sehr hoher Messgenauigkeit ohne bewegliche Einbauten im Wasserstrom, Absperrung mittels Kugelhahn zur Minimierung der Gefahr möglicher Druckschläge, Montage in horizontaler oder vertikaler Einbaulage im Kaltwasser direkt nach dem Wasserzähler und noch vor einem Hauswasserfeinfilter, Notbetrieb per Batterie bei Stromausfall (4 x AA, nicht im Lieferumfang enthalten)

Konnektivität: WLAN 2,4 GHz

Betriebsspannung: 12 VDC, transformiert über Steckernetzteil 100-240 V / 50-60 Hz (Kabellänge gesamt ca. 1,25m)

Schutzart: IP44

Schutzklasse Wassersteuerung: III

Schutzklasse Steckernetzteil: II

Zulassungen/Zertifizierungen:

CE-Kennzeichnung

▪ DIN-DVGW-Zertifikat (gemäß DIN 3553): NW-6350CU0245

▪ ÖVGW-Registriernummer: W 1.860

▪ ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-20-16910 (MA 39 – WIEN ZERT)

Anschlüsse: flachdichtendes Außengewinde G1"

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Material:

- Gehäuse: ASA
- Ventilkörper: bleifreier Rotguss RX+
- Gehäusefarbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9003)

Bestandteile:

- RE.GUARD 2.0 Wassersteuerung
- Steckernetzteil
- Bedienungsanleitung

z.B. RE.GUARD 2.0 Wassersteuerung, Artikelnummer: 14570001001 von REHAU oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

625R10 + RE.GUARD 2.0 Wassermelder für RE.GUARD 2.0 Wassersteuerung REH **Stk**

RE.GUARD 2.0 Wassermelder für RE.GUARD 2.0 Wassersteuerung

Kompakter, vernetzbarer Wassermelder zur Erkennung von austretendem Wasser an schwerzugänglichen Stellen und optional Absperrung der Hauptwasserleitung in Verbindung mit der intelligenten Wassersteuerung RE.GUARD 2.0, Steuerung über RE.GUARD 2.0 App für iOS und Android, Platzierung auf ebenem, nichtleitendem Untergrund

Konnektivität: WLAN 2,4 GHz

Schutzart: IPX3

Schutzklasse: III

Spannungsversorgung: Batterie 1 x CR123A, 3V, austauschbar

Zulassungen/Zertifizierungen:

- CE-Kennzeichnung

Gehäusematerial: PC/ABS

Gehäusefarbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9003)

Bestandteil:

- RE.GUARD 2.0 Wassermelder inkl. Batterie
- Wandhalterung und Sensorverlängerung
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung

z.B. RE.GUARD 2.0 Wassermelder, Artikelnummer: 14570011001 von REHAU oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

628R + Universell einsetzbare Fittings FASTLOC (REHAU)

Version: 2025-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

628R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

628R00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 628R ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i></p>	
628R01	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Schiebehülse FASTLOC beidseitig verwendbar zur Herstellung der dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 534. In Verbindung mit den Universalrohren FASTLOC ML mit den entsprechenden Fittings FASTLOC. Werkstoff: PVDF Farbe: grau Schiebehülse FASTLOC von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm.</p>	
628R01A	<p>+ Az f. Schiebehülse FASTLOC 16 REHAU Materialnummer: 13605011001</p>	REH Stk
628R01B	<p>+ Az f. Schiebehülse FASTLOC 20 REHAU Materialnummer: 13605021001</p>	REH Stk
628R01C	<p>+ Az f. Schiebehülse FASTLOC 25 REHAU Materialnummer: 13605031001</p>	REH Stk
628R01D	<p>+ Az f. Schiebehülse FASTLOC 32 REHAU Materialnummer: 13605041001</p>	REH Stk
628R03	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück FASTLOC EX+ egal mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registriernummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Messing / Schwarz T-Stück FASTLOC EX+ egal von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.</p>	
628R03A	<p>+ Az f. T-Stück FASTLOC EX+ egal 16 REHAU Materialnummer: 13706531001</p>	REH Stk
628R03B	<p>+ Az f. T-Stück FASTLOC EX+ egal 20 REHAU Materialnummer: 13706541001</p>	REH Stk
628R03C	<p>+ Az f. T-Stück FASTLOC EX+ egal 25 REHAU Materialnummer: 13706551001</p>	REH Stk
628R03D	<p>+ Az f. T-Stück FASTLOC EX+ egal 32 REHAU Materialnummer: 13706561001</p>	REH Stk
628R05	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück FASTLOC EX+ Abgang reduziert mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registriernummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Messing / Schwarz T-Stück FASTLOC EX+ Abgang reduziert von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.</p>	
628R05A	<p>+ Az f. T-Stück FASTLOC EX+ Abgang reduziert 20-16-20</p>	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	REHAU Materialnummer: 13706571001	
628R05B +	Az f. T-Stück FASTLOC EX+ Abgang reduziert 25-16-25 REHAU Materialnummer: 13706581001	REH Stk
628R05C +	Az f. T-Stück FASTLOC EX+ Abgang reduziert 25-20-25 REHAU Materialnummer: 13706591001	REH Stk
628R05D +	Az f. T-Stück FASTLOC EX+ Abgang reduziert 32-16-32 REHAU Materialnummer: 13706611001	REH Stk
628R05E +	Az f. T-Stück FASTLOC EX+ Abgang reduziert 32-20-32 REHAU Materialnummer: 13706631001	REH Stk
628R05F +	Az f. T-Stück FASTLOC EX+ Abgang reduziert 32-25-32 REHAU Materialnummer: 13706641001	REH Stk
628R07 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für ein T-Stück FASTLOC EX+ Durchgang reduziert mit werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registriernummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Messing / Schwarz T-Stück FASTLOC EX+ Durchgang reduziert von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
628R07A +	Az f. T-Stück FASTLOC EX+ Durchgang reduziert 20-20-16 REHAU Materialnummer: 13706651001	REH Stk
628R08 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für ein T-Stück FASTLOC EX+ Ab- u. Durchgang reduziert mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registriernummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Messing / Schwarz T-Stück FASTLOC EX+ Ab- u. Durchgang reduziert von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
628R08A +	Az f.T-Stück FASTLOC EX+ Ab- u. Durchgang reduziert 20-16-16 REHAU Materialnummer: 13706661001	REH Stk
628R08B +	Az f.T-Stück FASTLOC EX+ Ab- u. Durchgang reduziert 25-16-16 REHAU Materialnummer: 13706671001	REH Stk
628R08C +	Az f.T-Stück FASTLOC EX+ Ab- u. Durchgang reduziert 25-16-20 REHAU Materialnummer: 13706681001	REH Stk
628R08D +	Az f.T-Stück FASTLOC EX+ Ab- u. Durchgang reduziert 25-20-20 REHAU Materialnummer: 13706691001	REH Stk
628R08E +	Az f.T-Stück FASTLOC EX+ Ab- u. Durchgang reduziert 32-25-25 REHAU Materialnummer: 13706711001	REH Stk
628R09 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für ein T-Stück FASTLOC EX+ Abgang erweitert mit werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Messing / Schwarz T-Stück FASTLOC EX+ Abgang erweitert von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.</p>	
628R09A +	Az f. T-Stück FASTLOC EX+ Abgang erweitert 16-20-16 REHAU Materialnummer: 13706731001	REH Stk
628R09B +	Az f. T-Stück FASTLOC EX+ Abgang erweitert 20-25-20 REHAU Materialnummer: 13707781001	REH Stk
628R12 +	<p>Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück FASTLOC EX+ Abgang mit Innengewinde mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Messing / Schwarz T-Stück FASTLOC EX+ Abgang mit Innengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.</p>	
628R12A +	Az f. T-Stück FASTLOC EX+ Abgang mit IG 16-Rp1/2-16 REHAU Materialnummer: 13706761001	REH Stk
628R12B +	Az f. T-Stück FASTLOC EX+ Abgang mit IG 20-Rp1/2-20 REHAU Materialnummer: 13706771001	REH Stk
628R12C +	Az f. T-Stück FASTLOC EX+ Abgang mit IG 25-Rp3/4-25 REHAU Materialnummer: 13706781001	REH Stk
628R15 +	<p>Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Kupplung FASTLOC EX+ egal mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Messing / Schwarz Kupplung FASTLOC EX+ egal von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.</p>	
628R15A +	Az f. Kupplung FASTLOC EX+ egal 16 REHAU Materialnummer: 13706791001	REH Stk
628R15B +	Az f. Kupplung FASTLOC EX+ egal 20 REHAU Materialnummer: 13706811001	REH Stk
628R15C +	Az f. Kupplung FASTLOC EX+ egal 25 REHAU Materialnummer: 13706831001	REH Stk
628R15D +	Az f. Kupplung FASTLOC EX+ egal 32 REHAU Materialnummer: 13706841001	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
628R17	<p> + Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Kupplung FASTLOC EX+ reduziert mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Messing / Schwarz Kupplung FASTLOC EX+ reduziert von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm. </p>	
628R17A	<p> + Az f. Kupplung FASTLOC EX+ reduziert 20-16 REHAU Materialnummer: 13706851001 </p>	REH Stk
628R17B	<p> + Az f. Kupplung FASTLOC EX+ reduziert 25-10 REHAU Materialnummer: 13706861001 </p>	REH Stk
628R17C	<p> + Az f. Kupplung FASTLOC EX+ reduziert 32-25 REHAU Materialnummer: 13706871001 </p>	REH Stk
628R19	<p> + Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Pressübergang FASTLOC RX+ mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. Übergang vom System FASTLOC auf Metallpresssysteme nach DVGW-Arbeitsblatt W 534 ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-24-18309 ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreiem Rotguss (CC470K) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Rotguss / Schwarz Pressübergang FASTLOC RX+ von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm. </p>	
628R19A	<p> + Az f. Pressübergang FASTLOC RX+ 16-P15 REHAU Materialnummer: 13707411001 </p>	REH Stk
628R19B	<p> + Az f. Pressübergang FASTLOC RX+ 20-P18 REHAU Materialnummer: 13707441001 </p>	REH Stk
628R19C	<p> + Az f. Pressübergang FASTLOC RX+ 25-P22 REHAU Materialnummer: 13707471001 </p>	REH Stk
628R19D	<p> + Az f. Pressübergang FASTLOC RX+ 32-P28 REHAU Materialnummer: 13707481001 </p>	REH Stk
628R20	<p> + Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Übergang FASTLOC RX+ Abgang mit Außengewinde mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-24-18309 ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreiem Rotguss (CC470K) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Rotguss / Schwarz Übergang FASTLOC RX+ mit Außengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm. </p>	
628R20A	<p> + Az f. Übergang FASTLOC RX+ mit Außengewinde 16-R1/2 REHAU Materialnummer: 13706881001 </p>	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
628R20B +	Az f. Übergang FASTLOC RX+ mit Außengewinde 16-R3/4 REHAU Materialnummer: 13706891001	REH Stk
628R20C +	Az f. Übergang FASTLOC RX+ mit Außengewinde 20-R1/2 REHAU Materialnummer: 13706911001	REH Stk
628R20D +	Az f. Übergang FASTLOC RX+ mit Außengewinde 20-R3/4 REHAU Materialnummer: 13706941001	REH Stk
628R20E +	Az f. Übergang FASTLOC RX+ mit Außengewinde 25-R3/4 REHAU Materialnummer: 13706951001	REH Stk
628R20F +	Az f. Übergang FASTLOC RX+ mit Außengewinde 25-R1 REHAU Materialnummer: 13706961001	REH Stk
628R20G +	Az f. Übergang FASTLOC RX+ mit Außengewinde 32-R1 REHAU Materialnummer: 13706981001	REH Stk
628R21 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Übergang FASTLOC EX+ mit Innengewinde mit werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Messing / Schwarz Übergang FASTLOC EX+ mit Innengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
628R21A +	Az f. Übergang FASTLOC EX+ mit Innengewinde 16-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 13706991001	REH Stk
628R21B +	Az f. Übergang FASTLOC EX+ mit Innengewinde 20-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 13707011001	REH Stk
628R21C +	Az f. Übergang FASTLOC EX+ mit Innengewinde 20-Rp3/4 REHAU Materialnummer: 13707031001	REH Stk
628R21D +	Az f. Übergang FASTLOC EX+ mit Innengewinde 25-Rp3/4 REHAU Materialnummer: 13707041001	REH Stk
628R21E +	Az f. Übergang FASTLOC EX+ mit Innengewinde 32-Rp1 REHAU Materialnummer: 13707051001	REH Stk
628R22 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Übergang FASTLOC EX+ mit Überwurfmutter mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Überwurfmutter: Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168 Farbe: Messing / Schwarz Übergang FASTLOC EX+ mit Überwurfmutter von REHAU Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
628R22A +	Az f. Übergang FASTLOC EX+ mit Überwurfmutter 16-G3/4 REHAU Materialnummer: 13707151001	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
628R22B +	Az f. Übergang FASTLOC EX+ mit Überwurfmutter 20-G3/4 REHAU Materialnummer: 13707161001	REH Stk
628R22C +	Az f. Übergang FASTLOC EX+ mit Überwurfmutter 25-G1 REHAU Materialnummer: 13707171001	REH Stk
628R22D +	Az f. Übergang FASTLOC EX+ mit Überwurfmutter 32-G1 1/4 REHAU Materialnummer: 13707181001	REH Stk
628R23 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Winkel FASTLOC EX+ mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registriernummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Messing / Schwarz Winkel FASTLOC EX+ von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie der Winkel in Grad.	
628R23A +	Az f. Winkel FASTLOC EX+ 16-90 REHAU Materialnummer: 13707081001	REH Stk
628R23B +	Az f. Winkel FASTLOC EX+ 20-90 REHAU Materialnummer: 13707091001	REH Stk
628R23C +	Az f. Winkel FASTLOC EX+ 25-90 REHAU Materialnummer: 13707111001	REH Stk
628R23D +	Az f. Winkel FASTLOC EX+ 32-90 REHAU Materialnummer: 13707141001	REH Stk
628R27 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Rohrführungsbogen Sanitär Rohrführungsbogen Sanitär, bestehend aus Bogenblech und 2 Spannhülsen. Werkstoff: Stahl verzinkt Einsatz mit Universalrohr FASTLOC ML Rohrführungsbogen Sanitär von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie der Winkel in Grad.	
628R27A +	Az f. Rohrführungsbogen Sanitär 16-90 REHAU Materialnummer: 11388811002	REH Stk
628R27B +	Az f. Rohrführungsbogen Sanitär 20-90 REHAU Materialnummer: 11388911002	REH Stk
628R27C +	Az f. Rohrführungsbogen Sanitär 25-90 REHAU Materialnummer: 11383511002	REH Stk
628R27D +	Az f. Rohrführungsbogen Sanitär 32-90 REHAU Materialnummer: 11386411002	REH Stk
628R29 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Winkelübergang FASTLOC EX+ mit Außengewinde mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registriernummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Farbe: Messing / Schwarz Winkelübergang FASTLOC EX+ mit Außengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.</p>	
628R29A +	<p>Az f. Winkelübergang FASTLOC EX+ mit Außengewinde 16-R1/2 REHAU Materialnummer: 13707271001</p>	REH Stk
628R29B +	<p>Az f. Winkelübergang FASTLOC EX+ mit Außengewinde 20-R1/2 REHAU Materialnummer: 13707281001</p>	REH Stk
628R29C +	<p>Az f. Winkelübergang FASTLOC EX+ mit Außengewinde 20-R3/4 REHAU Materialnummer: 13707291001</p>	REH Stk
628R29D +	<p>Az f. Winkelübergang FASTLOC EX+ mit Außengewinde 25-R3/4 REHAU Materialnummer: 13707301001</p>	REH Stk
628R29E +	<p>Az f. Winkelübergang FASTLOC EX+ mit Außengewinde 32-R1 REHAU Materialnummer: 13707311001</p>	REH Stk
628R30 +	<p>Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Winkelübergang FASTLOC EX+ mit Innengewinde mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Messing / Schwarz Winkelübergang FASTLOC EX+ mit Innengewinde von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.</p>	
628R30A +	<p>Az f. Winkelübergang FASTLOC EX+ mit Innengewinde 16-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 13707191001</p>	REH Stk
628R30B +	<p>Az f. Winkelübergang FASTLOC EX+ mit Innengewinde 20-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 13707211001</p>	REH Stk
628R30C +	<p>Az f. Winkelübergang FASTLOC EX+ mit Innengewinde 20-Rp3/4 REHAU Materialnummer: 13707241001</p>	REH Stk
628R30D +	<p>Az f. Winkelübergang FASTLOC EX+ mit Innengewinde 25-Rp3/4 REHAU Materialnummer: 13707251001</p>	REH Stk
628R30E +	<p>Az f. Winkelübergang FASTLOC EX+ mit Innengewinde 32-Rp1 REHAU Materialnummer: 13707261001</p>	REH Stk
628R34 +	<p>Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Wandwinkel FASTLOC EX+ für Vorwandinstallation mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registrierungsnummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Messing / Schwarz Wandwinkel FASTLOC EX+ für Vorwandinstallation von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.</p>	
628R34A +	<p>Az f. Wandwinkel FASTLOC EX+ für Vorwand 16-Rp 1/2 REHAU Materialnummer: 13707331001</p>	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
628R34B +	Az f. Wandwinkel FASTLOC EX+ für Vorwand 20-Rp 1/2 REHAU Materialnummer: 13707341001	REH Stk
628R34C +	Az f. Wandwinkel FASTLOC EX+ für Vorwand 25-Rp 3/4 REHAU Materialnummer: 13707351001	REH Stk
628R42 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Doppelwandwinkel FASTLOC EX+ mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registriernummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Messing / Schwarz Doppelwandwinkel FASTLOC EX+ von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm sowie das Gewinde.	
628R42A +	Az f. Doppelwandwinkel FASTLOC EX+ 16/16-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 14562701001	REH Stk
628R42B +	Az f. Doppelwandwinkel FASTLOC EX+ 20/20-Rp1/2 REHAU Materialnummer: 13707371001	REH Stk
628R45 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Dämmbox für Wandwinkel Rp1/2 FASTLOC EX+ zur Dämmung der Wandwinkel FASTLOC EX+ 16-Rp1/2 u.20-Rp1/2. Passend für das Halterprogramm von REHAU, zweiteilige Ausführung, bestehend aus Ober- u. Unterteil, einschließlich Nachweise der Wärmeabgabe und Schallpegelminderung des Fraunhofer Instituts Werkstoff: geschäumtes Polyethylen Farbe: anthrazit Dämmbox für Wandwinkel kurz/lang von REHAU	
628R45A +	Az f. Dämmbox für Wandwinkel Rp1/2 FASTLOC EX+ REHAU Materialnummer: 12069271001	REH Stk
628R46 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Dämmbox für Doppelwandwinkel FASTLOC EX+. Zur Dämmung der Doppelwandwinkel FASTLOC EX+ 16/16 - Rp 1/2 und 20/20 - Rp 1/2 Eigenschaften: - Passend für das Halterprogramm von REHAU - zweiteilige Ausführung - bestehend aus Ober- und Unterteil - Nachweis der Wärmeabgabe und Schallpegelminimierung durch Fraunhofer Institut Material: geschäumtes Polyethylen Farbe: Anthrazit Dämmbox für Doppelwandwinkel FASTLOC EX+ von REHAU	
628R46A +	Az f. Dämmbox für Doppelwandwinkel FASTLOC EX+ REHAU Materialnummer: 12069281001	REH Stk
628R60 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Übergang FASTLOC EX+ auf RAUTITAN mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registriernummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Messing / Schwarz Übergang FASTLOC EX+ auf RAUTITAN von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
628R60A +	Az f. Übergang FASTLOC EX+ auf RAUTITAN - 16-16 REHAU Materialnummer: 13707501001	REH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
628R60B +	Az f. Übergang FASTLOC EX+ auf RAUTITAN - 20-20 REHAU Materialnummer: 13707511001	REH Stk
628R60C +	Az f. Übergang FASTLOC EX+ auf RAUTITAN - 25-25 REHAU Materialnummer: 13707531001	REH Stk
628R60D +	Az f. Übergang FASTLOC EX+ auf RAUTITAN - 32-32 REHAU Materialnummer: 13707541001	REH Stk
628R73 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Blindstopfen FASTLOC EX+ mit werkseitig konfektionierten Innenhülsen und Halteelementen, universell einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit den Universalrohren FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC. ÖVGW-Registriernummer: W 1.913 (Systemzulassung) ÜA-Registriernummer: R-15.2.3-24-18308 (MA 39 – WIEN ZERT) ÖNORM Zertifizierung Nr.: N 002155 Werkstoff: Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R) Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Halteelement aus Polyoxymethylen (POM) Farbe: Messing / Schwarz Blindstopfen FASTLOC EX+ von REHAU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm.	
628R73A +	Az f. Blindstopfen FASTLOC EX+ 16 REHAU Materialnummer: 13707381001	REH Stk
628R73B +	Az f. Blindstopfen FASTLOC EX+ 20 REHAU Materialnummer: 13707391001	REH Stk
628R78 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Halter O 75/150 zur Befestigung eines Doppelanschlusses mit Einbautiefe 48 mm, für Wandanschlussdose und Schiebehülsen-Verpressung von hinten, mit Befestigungsschenkeln, Universallochbohrung und zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5. Werkstoff: verzinkter Stahl Halter O 75/150 für Wandanschlussdose von REHAU	
628R78A +	Az f. Halter O 75/150 REHAU Materialnummer: 11055381008	REH Stk
628R79 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Dämmscheibe für Halter zur Schallentkopplung zwischen Wandwinkel und Halter, mit zwei Schrauben M5. Werkstoff: EPDM Dämmscheibe für Halter von REHAU	
628R79A +	Az f. Dämmscheibe f. Halter REHAU Materialnummer: 13207361008	REH Stk
628R93 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Halter 75/150, O 100 für Doppelanschluss, mit Befestigungsschenkeln, Universallochbohrung und zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5. Werkstoff: verzinkter Stahl Halter 75/150 von REHAU	
628R93A +	Az f. Halter O 75/150 REHAU Materialnummer: 11055291008	REH Stk
628R93C +	Az f. Halter O 100 REHAU Materialnummer: 11055311008	REH Stk
628R94 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Halter Z zur Befestigung eines Einzelanschlusses, mit Befestigungsschenkel, Universalbohrung und zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5 Werkstoff: verzinkter Stahl Halter Z von REHAU	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
628R94A + Az f. Halter Z30	REHAU Materialnummer: 11055321008	REH Stk
628R94B + Az f. Halter Z42	REHAU Materialnummer: 11055331008	REH Stk
628R95 + Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Halter D für Doppelanschluss zum Einstellen unterschiedlichster Anschlussabstände, mit Universallochbohrung und zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5. Werkstoff: verzinkter Stahl Halter D von REHAU		
628R95A + Az f. Halter D	REHAU Materialnummer: 11055341008	REH Stk
628R96 + Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Halter E zur Befestigung eines Einzelanschlusses mit Universallochbohrung und einer EPDM-Dämmscheibe und zwei Schrauben M5. Werkstoff: verzinkter Stahl Halter E von REHAU		
628R96A + Az f. Halter E	REHAU Materialnummer: 11055351008	REH Stk
628R97 + Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Halter 75/150 für Doppelanschluss, Universallochbohrung und zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5. Werkstoff: verzinkter Stahl Halter 75/150 von REHAU		
628R97A + Az f. Halter 75/150	REHAU Materialnummer: 11055361008	REH Stk
628R98 + Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Halter UA für Unterputzmontage für Einzelanschluss von UP-Armaturen mit Universallochbohrung und mit einer EPDM-Dämmscheibe und zwei Schrauben M5. Werkstoff: verzinkter Stahl Halter UA für Unterputzmontage von REHAU		
628R98A + Az f. Halter UA f. Unterputzmontage	REHAU Materialnummer: 11055371008	REH Stk
628R99 + Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Montageschiene zum individuellen Biegen und Ablängen von Haltern und Konsolen, mit Universallochbohrung Werkstoff: verzinkter Stahl Dämmscheiben (Mat.-Nr. 13207361008) sind separat zu bestellen. Montageschiene von REHAU		
628R99A + Az f. Montageschiene 2m	REHAU Materialnummer: 11056231008	REH Stk
62A1 + Armaturen für Wasserleitungen (AVK / FRANKSTAHL)	Version: 2018 1. Aufzählungen / Zubehör: Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).	
62A100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62A100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62A1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62A101 + Weichdichtender Keil-Flachschieber F4 mit EKB Beschichtung und ÖVGW-Trinkwasserzulassung.

- Baumaße nach EN 558-1, Grundreihe 14 (DIN 3202 Teil 1 - kurze Baulänge F4)
- Flanschanschlussmaße und Bohrung nach ISO 7005-2
- Gehäuse und Haube: Duktulguss GJS-500-7
- Spindel: Edelstahl DIN X 20 Cr 13
- Spindelabdichtung: NBR
- Keil: Duktulguss GJS-500-7 mit EPDM gummiert
- Haubenabdichtung: EPDM-Profilring
- Oberflächen Epoxy beschichtet nach DIN 30677 und GSK-Richtlinie innen und außen EKB RAL 5017
- Keil komplett vulkanisiert inkl. der Gleitschuhe
- Max. zul. Betriebstemperatur: +70°C.

62A101B + Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN50

AVK **Stk**

z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: AS0630-5016

62A101C + Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN65

AVK **Stk**

z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: AS0630-6516

62A101D + Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN80

AVK **Stk**

z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: AS0630-8016

62A101E + Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN100

AVK **Stk**

z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: AS0630-10016

62A101F + Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN125

AVK **Stk**

z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: AS0630-12516

62A101G + Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN150

AVK **Stk**

z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: AS0630-15016

62A101H + Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN10 DN200

AVK **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	AS0630-20010	
62A101I	+ Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN16 DN200 z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	AS0630-20016	
62A103	+ Weichdichtender Keil-Flachschieber F4 mit Stiftanzeige (Indikatormutter aus Messing) und Handrad. <ul style="list-style-type: none"> Baumaße nach EN 558-1, Grundreihe 14 (DIN 3202 Teil 1 - kurze Baulänge F4) Mit VdS-Zulassung Flanschanschlussmaße und Bohrung nach ISO 7005-2 Gehäuse und Haube: Duktiguss GJS-500-7 Spindel: Edelstahl DIN X 20 Cr 13 Spindelabdichtung: NBR Keil: Duktiguss GJS-500-7 mit EPDM gummiert Haubenabdichtung: EPDM-Profilring Oberflächen Epoxy beschichtet nach DIN 30677 und GSK-Richtlinie ähnlich RAL 3000 Keil komplett vulkanisiert inkl. der Gleitschuhe Max. zul. Betriebstemperatur: +70°C. 	
62A103E	+ Serie 06/35 Keil-Flachschieber F4 mit Handrad PN10/16 DN100 z.B. Serie 06/35 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	AS0635-10016	
62A103F	+ Serie 06/35 Keil-Flachschieber F4 mit Handrad PN10/16 DN125 z.B. Serie 06/35 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	AS0635-12516	
62A103G	+ Serie 06/35 Keil-Flachschieber F4 mit Handrad PN10/16 DN150 z.B. Serie 06/35 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	AS0635-15016	
62A103H	+ Serie 06/35 Keil-Flachschieber F4 mit Handrad PN10 DN200 z.B. Serie 06/35 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	AS0635-20010	
62A103I	+ Serie 06/35 Keil-Flachschieber F4 mit Handrad PN16 DN200 z.B. Serie 06/35 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	AS0635-20016	
62A111	+ Teleskop Erd - Einbaugarnitur für Schieber. <ul style="list-style-type: none"> Oberes Schutzrohr / unteres Schutzrohr, untere Abdeckung, Deckeladapter aus Kunststoff Hülsrohrkappe zwischen den Schutzrohren gegen Eindringen von Schmutz Oberes und unteres Innenrohr aus Vierkantstahl verzinkt, gegen Auszug gesichert Schlüsseladapter aus GG 25 - konisch 23 - 32 mm Aufnahme Deckeladapter mit Auflageösen für Trageplatte der Straßenkappen Kunststoffklemmring zur Adaption mit Schieberhaube Stift zum Versplinten von Spindel und Spindeladapter. <p>Angegeben sind die Dimension des Schiebers und der Baulängenbereich in Millimeter.</p>	
62A111A	+ Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN65-80 / 1050-1750mm	AVK Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	ASSV04-80175	
62A111B +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN65-80 / 1700-2900mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	ASSV04-80290	
62A111C +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN100-125 / 450-700mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	ASSV04-12570	
62A111D +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN100-125 / 650-1100mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	ASSV04-125110	
62A111E +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN100-125 / 1050-1750mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	ASSV04-125175	
62A111F +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN100-125 / 1400-2350mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	ASSV04-125235	
62A111G +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN100-125 / 1700-2900mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	ASSV04-125290	
62A111H +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN100-125 / 2850-5250mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	ASSV04-125525	
62A111I +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN150 / 450-700mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	ASSV04-15070	
62A111J +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN150 / 650-1100mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	ASSV04-150110	
62A111K +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN150 / 1050-1750mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	AVK Stk
Suchtext:	ASSV04-150175	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62A111L +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN150 / 1400-2350mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: ASSV04-150235	AVK Stk
62A111M +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN150 / 1700-2900mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: ASSV04-150290	AVK Stk
62A111N +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN150 / 2850-5250mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: ASSV04-150525	AVK Stk
62A111O +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN200 / 450-700mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: ASSV04-20070	AVK Stk
62A111P +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN200 / 650-1100mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: ASSV04-200110	AVK Stk
62A111Q +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN200 / 1050-1750mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: ASSV04-200175	AVK Stk
62A111R +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN200 / 1400-2350mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: ASSV04-200235	AVK Stk
62A111S +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN200 / 1700-2900mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: ASSV04-200290	AVK Stk
62A111T +	Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN200 / 2850-5250mm z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: ASSV04-200525	AVK Stk
62A113 +	Aufzählung (Az) auf Keil-Flachschieber mit freiem Wellenende für ein Handrad . <ul style="list-style-type: none"> • Handrad aus Lammellengrauguss GG 25 • Bolzen und U-Scheibe aus galvanisiertem Stahl 8.8 • Oberflächen Epoxy beschichtet nach DIN 30677 und GSK-Richtlinie, Farbton blau ähnlich RAL 5017. Angegeben ist die Dimension des Schiebers.	
62A113B +	Az K-FS Handrad blau DN40-50 <ul style="list-style-type: none"> • Handraddurchmesser 180 mm. Suchtext: ASHR-50	AVK Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62A113C + Az K-FS Handrad blau DN65-80 AVK **Stk**

- Handraddurchmesser 225 mm.

Suchtext: ASHR-80

62A113D + Az K-FS Handrad blau DN100 AVK **Stk**

- Handraddurchmesser 280 mm.

Suchtext: ASHR-100

62A113E + Az K-FS Handrad blau DN125-150 AVK **Stk**

- Handraddurchmesser 320 mm.

Suchtext: ASHR-150

62A113F + Az K-FS Handrad blau DN200 AVK **Stk**

- Handraddurchmesser 360 mm.

Suchtext: ASHR-200

62A5 + Edelstahl Presssystem (RM / FRANKSTAHL)

Version: 2018

1. Inoxpres Systemrohre:

Inoxpres Leitungsrohre sind längsnahtgeschweißte dünnwandige Rohre aus hochlegiertem austenitischem, nicht rostendem Cr-Ni-Mo Stahl. Die Rohre entsprechen dem DVGW Arbeitsblatt GW 541, der EN 10217-7 (DIN 17455) sowie der EN 10312 und somit für Trinkwasser geeignet. Innen- und Außenoberflächen sind metallisch blank sowie frei von Anlauffarben und korrosionsfördernden Stoffen. Inoxpres Leitungsrohre sind als nicht brennbare Rohrleitungen entsprechend Baustoffklasse A eingestuft; sie werden in Stangen von 6 Metern geliefert und sind an den Enden mit Plastikstopfen /-kappen verschlossen.

2. Inoxpres Pressfittings:

Inoxpres Pressfittings werden aus hochlegiertem austenitischem, nicht rostendem Cr-Ni-Mo Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4404 (AISI 316L) hergestellt. Die Pressfittings sind dauerhaft Laser markiert mit Herstellerbezeichnung, Durchmesser, DVGW Prüfzeichen und mit interner Codierung. In die wulstförmigen Enden der Pressfittings ist für Trinkwasserinstallationen standardmäßig ein schwarzer Dichtring aus EPDM eingelegt.

3. Betriebsbedingungen:

Die Systemteile sind geeignet für Betriebsdrücke bis maximal 16 bar und Betriebstemperaturen bis 120 °C.

4. Kalkulationshinweis:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort sind der Rohraußendurchmesser x Wanddicke in mm (z.B. 76,1x2) bzw. bei Pressfittings der größte Rohraußendurchmesser (z.B. 76 für 76,1) und die Figur-Bezeichnung des Herstellers der Systemrohre angegeben.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62A500 + Für diese Unterleistungsgruppe (Inoxpres) werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:

62A500A + Inoxpres Formstücke, Befestigungen einzeln FRS

Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind einzeln als Aufzählungsposition je Stück angeboten.

62A500B + Inoxpres Formstücke, Befestigungen Leitungsart FRS

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als Aufzählungen getrennt nach Art der Leitungen, wie z.B. Anschlussleitungen, Steigleitungen, Verteilleitungen oder Verrohrung von Zentralen in eigenen Positionen angeboten.

62A500C + Inoxpres Formstücke, Befestigungen allgemein FRS

Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als eine allgemeine Aufzählung ohne Unterschied der Leitungsart angeboten.

62A500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62A5 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62A501 + Edelstahl Systemrohr 1.4404 - mit DVGW Prüfzeichen, Cr-Ni-Mo Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4404 (AISI 116L).

62A501B + Inoxpres Systemrohr 1.4404 - 15x1,0 FRS m

z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4404 von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **RM116015300**

62A501C + Inoxpres Systemrohr 1.4404 - 18x1,0 FRS m

z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4404 von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **RM116018300**

62A501D + Inoxpres Systemrohr 1.4404 - 22x1,2 FRS m

z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4404 - 116/300 von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **RM116022300**

62A501E + Inoxpres Systemrohr 1.4404 - 28x1,5 FRS m

z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4404 - 116/300 von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **RM116028300**

62A501F + Inoxpres Systemrohr 1.4404 - 35x1,5 FRS m

z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4404 - 116/02M von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **RM11603502M**

62A501G + Inoxpres Systemrohr 1.4404 - 42x1,5 FRS m

z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4404 - 116/02M von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **RM11604202M**

62A501H + Inoxpres Systemrohr 1.4404 - 54x1,5 FRS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4404 - 116/02M von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	RM11605402M	
62A501I	+ Inoxpres Systemrohr 1.4404 - 76,1x2	FRS m
	z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4404 - 116/02M von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	RM11607602M	
62A501J	+ Inoxpres Systemrohr 1.4404 - 88,9x2	FRS m
	z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4404 - 116/02M von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	RM11608802M	
62A501K	+ Inoxpres Systemrohr 1.4404 - 108x2	FRS m
	z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4404 - 116/02M von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	RM11610802M	
62A502	+ Edelstahl Systemrohr mit DVGW Prüfzeichen, Cr-Mo Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4521 (AISI 444).	
62A502B	+ Inoxpres Systemrohr 1.4521 - 15x1,0	FRS m
	z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4521 von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	RM11601503F	
62A502C	+ Inoxpres Systemrohr 1.4521 - 18x1,0	FRS m
	z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4521 von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	RM11601803F	
62A502D	+ Inoxpres Systemrohr 1.4521 - 22x1,2	FRS m
	z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4521 - 116/03F von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	RM11602203F	
62A502E	+ Inoxpres Systemrohr 1.4521 - 28x1,5	FRS m
	z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4521 - 116/03F von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	RM11602803F	
62A502F	+ Inoxpres Systemrohr 1.4521 - 35x1,5	FRS m
	z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4521 - 116/03F von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	RM11603503F	
62A502G	+ Inoxpres Systemrohr 1.4521 - 42x1,5	FRS m
	z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4521 - 116/03F von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	RM11604203F	
62A502H	+ Inoxpres Systemrohr 1.4521 - 54x1,5	FRS m
	z.B. Inoxpres Edelstahl Systemrohr 1.4521 - 116/03F von RM / FRANKSTAHL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	RM11605403F	
62A505	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befestigung) für alle Leitungsarten.	
62A505B	+ Az Inoxpres Form/Befestigung alle Leitungen 15	FRS m
62A505C	+ Az Inoxpres Form/Befestigung alle Leitungen 18	FRS m
62A505D	+ Az Inoxpres Form/Befestigung alle Leitungen 22	FRS m
62A505E	+ Az Inoxpres Form/Befestigung alle Leitungen 28	FRS m
62A505F	+ Az Inoxpres Form/Befestigung alle Leitungen 35	FRS m
62A505G	+ Az Inoxpres Form/Befestigung alle Leitungen 42	FRS m
62A505H	+ Az Inoxpres Form/Befestigung alle Leitungen 54	FRS m
62A505I	+ Az Inoxpres Form/Befestigung alle Leitungen 76	FRS m
62A505J	+ Az Inoxpres Form/Befestigung alle Leitungen 88	FRS m
62A505K	+ Az Inoxpres Form/Befestigung alle Leitungen 108	FRS m
62A506	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befestigung) für Anschlussleitungen.	
62A506B	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Anschlussleitungen 15	FRS m
62A506C	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Anschlussleitungen 18	FRS m
62A506D	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Anschlussleitungen 22	FRS m
62A506E	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Anschlussleitungen 28	FRS m
62A506F	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Anschlussleitungen 35	FRS m
62A507	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befestigung) für Steigleitungen.	
62A507B	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Steigleitungen 15	FRS m
62A507C	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Steigleitungen 18	FRS m
62A507D	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Steigleitungen 22	FRS m
62A507E	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Steigleitungen 28	FRS m
62A507F	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Steigleitungen 35	FRS m
62A507G	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Steigleitungen 42	FRS m
62A507H	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Steigleitungen 54	FRS m
62A507I	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Steigleitungen 76	FRS m
62A507J	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Steigleitungen 88	FRS m
62A507K	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Steigleitungen 108	FRS m
62A508	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befestigung) für Verteilleitungen.	
62A508B	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Verteilleitungen 15	FRS m
62A508C	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Verteilleitungen 18	FRS m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62A508D	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Verteilleitungen 22	FRS m
62A508E	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Verteilleitungen 28	FRS m
62A508F	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Verteilleitungen 35	FRS m
62A508G	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Verteilleitungen 42	FRS m
62A508H	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Verteilleitungen 54	FRS m
62A508I	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Verteilleitungen 76	FRS m
62A508J	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Verteilleitungen 88	FRS m
62A508K	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Verteilleitungen 108	FRS m
62A509	+ Aufzahlung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befestigung) für Zentralenleitungen.	
62A509B	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Zentralenleitungen 15	FRS m
62A509C	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Zentralenleitungen 18	FRS m
62A509D	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Zentralenleitungen 22	FRS m
62A509E	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Zentralenleitungen 28	FRS m
62A509F	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Zentralenleitungen 35	FRS m
62A509G	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Zentralenleitungen 42	FRS m
62A509H	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Zentralenleitungen 54	FRS m
62A509I	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Zentralenleitungen 76	FRS m
62A509J	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Zentralenleitungen 88	FRS m
62A509K	+ Az Inoxpres Form/Befestigung Zentralenleitungen 108	FRS m
62A510	+ Aufzahlung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Bogen 15°, mit beiderseitiger Pressmuffe (I/I).	
62A510B	+ Az Inoxpres Bogen 15° (181/150) I/I - 15 Suchtext: RM181015150	FRS Stk
62A510C	+ Az Inoxpres Bogen 15° (181/150) I/I - 18 Suchtext: RM181018150	FRS Stk
62A510D	+ Az Inoxpres Bogen 15° (181/150) I/I - 22 Suchtext: RM181022150	FRS Stk
62A510E	+ Az Inoxpres Bogen 15° (181/150) I/I - 28 Suchtext: RM181028150	FRS Stk
62A510F	+ Az Inoxpres Bogen 15° (181/150) I/I - 35 Suchtext: RM181035150	FRS Stk
62A510G	+ Az Inoxpres Bogen 15° (181/150) I/I - 42 Suchtext: RM181042150	FRS Stk
62A510H	+ Az Inoxpres Bogen 15° (181/150) I/I - 54 Suchtext: RM181054150	FRS Stk
62A510I	+ Az Inoxpres Bogen 15° (181/150) I/I - 76	FRS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	RM181076150	
62A510J +	Az Inoxpres Bogen 15° (181/150) I/I - 88	FRS Stk
Suchtext:	RM181088150	
62A510K +	Az Inoxpres Bogen 15° (181/150) I/I - 108	FRS Stk
Suchtext:	RM181108150	
62A511	+ Aufzahlung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Bogen 15°, mit einseitigem Einschubende und mit Pressmuffe (A/I).	
62A511B +	Az Inoxpres Bogen 15° (181/151) A/I - 15	FRS Stk
Suchtext:	RM181015151	
62A511C +	Az Inoxpres Bogen 15° (181/151) A/I - 18	FRS Stk
Suchtext:	RM181018151	
62A511D +	Az Inoxpres Bogen 15° (181/151) A/I - 22	FRS Stk
Suchtext:	RM181022151	
62A511E +	Az Inoxpres Bogen 15° (181/151) A/I - 28	FRS Stk
Suchtext:	RM181028151	
62A511F +	Az Inoxpres Bogen 15° (181/151) A/I - 35	FRS Stk
Suchtext:	RM181035151	
62A511G +	Az Inoxpres Bogen 15° (181/151) A/I - 42	FRS Stk
Suchtext:	RM181042151	
62A511H +	Az Inoxpres Bogen 15° (181/151) A/I - 54	FRS Stk
Suchtext:	RM181054151	
62A511I +	Az Inoxpres Bogen 15° (181/151) A/I - 76	FRS Stk
Suchtext:	RM181076151	
62A511J +	Az Inoxpres Bogen 15° (181/151) A/I - 88	FRS Stk
Suchtext:	RM181088151	
62A511K +	Az Inoxpres Bogen 15° (181/151) A/I - 108	FRS Stk
Suchtext:	RM181108151	
62A512	+ Aufzahlung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Bogen 30°, mit beiderseitiger Pressmuffe (I/I).	
62A512B +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/300) I/I - 15	FRS Stk
Suchtext:	RM181015300	
62A512C +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/300) I/I - 18	FRS Stk
Suchtext:	RM181018300	
62A512D +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/300) I/I - 22	FRS Stk
Suchtext:	RM181022300	
62A512E +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/300) I/I - 28	FRS Stk
Suchtext:	RM181028300	
62A512F +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/300) I/I - 35	FRS Stk
Suchtext:	RM181035300	
62A512G +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/300) I/I - 42	FRS Stk
Suchtext:	RM181042300	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62A512H +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/300) I/I - 54	FRS Stk
Suchtext:	RM181054300	
62A512I +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/300) I/I - 76	FRS Stk
Suchtext:	RM181076300	
62A512J +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/300) I/I - 88	FRS Stk
Suchtext:	RM181088300	
62A512K +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/300) I/I - 108	FRS Stk
Suchtext:	RM181108300	
62A513 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Bogen 30°, mit einseitigem Einschubende und mit Pressmuffe (A/I).	
62A513B +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/301) A/I - 15	FRS Stk
Suchtext:	RM181015301	
62A513C +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/301) A/I - 18	FRS Stk
Suchtext:	RM181018301	
62A513D +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/301) A/I - 22	FRS Stk
Suchtext:	RM181022301	
62A513E +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/301) A/I - 28	FRS Stk
Suchtext:	RM181028301	
62A513F +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/301) A/I - 35	FRS Stk
Suchtext:	RM181035301	
62A513G +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/301) A/I - 42	FRS Stk
Suchtext:	RM181042301	
62A513H +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/301) A/I - 54	FRS Stk
Suchtext:	RM181054301	
62A513I +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/301) A/I - 76	FRS Stk
Suchtext:	RM181076301	
62A513J +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/301) A/I - 88	FRS Stk
Suchtext:	RM181088301	
62A513K +	Az Inoxpres Bogen 30° (181/301) A/I - 108	FRS Stk
Suchtext:	RM181108301	
62A514 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Bogen 45°, mit beiderseitiger Pressmuffe (I/I).	
62A514B +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/450) I/I - 15	FRS Stk
Suchtext:	RM181015450	
62A514C +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/450) I/I - 18	FRS Stk
Suchtext:	RM181018450	
62A514D +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/450) I/I - 22	FRS Stk
Suchtext:	RM181022450	
62A514E +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/450) I/I - 28	FRS Stk
Suchtext:	RM181028450	
62A514F +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/450) I/I - 35	FRS Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	RM181035450	
62A514G +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/450) I/I - 42	FRS Stk
Suchtext:	RM181042450	
62A514H +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/450) I/I - 54	FRS Stk
Suchtext:	RM181054450	
62A514I +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/450) I/I - 76	FRS Stk
Suchtext:	RM181076450	
62A514J +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/450) I/I - 88	FRS Stk
Suchtext:	RM181088450	
62A514K +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/450) I/I - 108	FRS Stk
Suchtext:	RM181108450	
62A515 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Bogen 45°, mit einseitigem Einschubende und mit Pressmuffe (A/I).	
62A515B +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/451) A/I - 15	FRS Stk
Suchtext:	RM181015451	
62A515C +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/451) A/I - 18	FRS Stk
Suchtext:	RM181018451	
62A515D +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/451) A/I - 22	FRS Stk
Suchtext:	RM181022451	
62A515E +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/451) A/I - 28	FRS Stk
Suchtext:	RM181028451	
62A515F +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/451) A/I - 35	FRS Stk
Suchtext:	RM181035451	
62A515G +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/451) A/I - 42	FRS Stk
Suchtext:	RM181042451	
62A515H +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/451) A/I - 54	FRS Stk
Suchtext:	RM181054451	
62A515I +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/451) A/I - 76	FRS Stk
Suchtext:	RM181076451	
62A515J +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/451) A/I - 88	FRS Stk
Suchtext:	RM181088451	
62A515K +	Az Inoxpres Bogen 45° (181/451) A/I - 108	FRS Stk
Suchtext:	RM181108451	
62A516 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Bogen 60°, mit beiderseitiger Pressmuffe (I/I).	
62A516B +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/600) I/I - 15	FRS Stk
Suchtext:	RM181015600	
62A516C +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/600) I/I - 18	FRS Stk
Suchtext:	RM181018600	
62A516D +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/600) I/I - 22	FRS Stk
Suchtext:	RM181022600	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62A516E +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/600) I/I - 28	FRS Stk
Suchtext:	RM181028600	
62A516F +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/600) I/I - 35	FRS Stk
Suchtext:	RM181035600	
62A516G +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/600) I/I - 42	FRS Stk
Suchtext:	RM181042600	
62A516H +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/600) I/I - 54	FRS Stk
Suchtext:	RM181054600	
62A516I +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/600) I/I - 76	FRS Stk
Suchtext:	RM181076600	
62A516J +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/600) I/I - 88	FRS Stk
Suchtext:	RM181088600	
62A516K +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/600) I/I - 108	FRS Stk
Suchtext:	RM181108600	
62A517 +	Aufzahlung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Bogen 60°, mit einseitigem Einschubende und mit Pressmuffe (A/I).	
62A517B +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/601) A/I - 15	FRS Stk
Suchtext:	RM181015601	
62A517C +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/601) A/I - 18	FRS Stk
Suchtext:	RM181018601	
62A517D +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/601) A/I - 22	FRS Stk
Suchtext:	RM181022601	
62A517E +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/601) A/I - 28	FRS Stk
Suchtext:	RM181028601	
62A517F +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/601) A/I - 35	FRS Stk
Suchtext:	RM181035601	
62A517G +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/601) A/I - 42	FRS Stk
Suchtext:	RM181042601	
62A517H +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/601) A/I - 54	FRS Stk
Suchtext:	RM181054601	
62A517I +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/601) A/I - 76	FRS Stk
Suchtext:	RM181076601	
62A517J +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/601) A/I - 88	FRS Stk
Suchtext:	RM181088601	
62A517K +	Az Inoxpres Bogen 60° (181/601) A/I - 108	FRS Stk
Suchtext:	RM181108601	
62A518 +	Aufzahlung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Bogen 90°, mit beiderseitiger Pressmuffe (I/I).	
62A518B +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/900) I/I - 15	FRS Stk
Suchtext:	RM181015900	
62A518C +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/900) I/I - 18	FRS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	RM181018900	
62A518D +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/900) I/I - 22	FRS Stk
Suchtext:	RM181022900	
62A518E +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/900) I/I - 28	FRS Stk
Suchtext:	RM181028900	
62A518F +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/900) I/I - 35	FRS Stk
Suchtext:	RM181035900	
62A518G +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/900) I/I - 42	FRS Stk
Suchtext:	RM181042900	
62A518H +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/900) I/I - 54	FRS Stk
Suchtext:	RM181054900	
62A518I +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/900) I/I - 76	FRS Stk
Suchtext:	RM181076900	
62A518J +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/900) I/I - 88	FRS Stk
Suchtext:	RM181088900	
62A518K +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/900) I/I - 108	FRS Stk
Suchtext:	RM181108900	
62A519 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Bogen 90°, mit einseitigem Einschubende und mit Pressmuffe (A/I).	
62A519B +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/901) A/I - 15	FRS Stk
Suchtext:	RM181015901	
62A519C +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/901) A/I - 18	FRS Stk
Suchtext:	RM181018901	
62A519D +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/901) A/I - 22	FRS Stk
Suchtext:	RM181022901	
62A519E +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/901) A/I - 28	FRS Stk
Suchtext:	RM181028901	
62A519F +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/901) A/I - 35	FRS Stk
Suchtext:	RM181035901	
62A519G +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/901) A/I - 42	FRS Stk
Suchtext:	RM181042901	
62A519H +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/901) A/I - 54	FRS Stk
Suchtext:	RM181054901	
62A519I +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/901) A/I - 76	FRS Stk
Suchtext:	RM181076901	
62A519J +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/901) A/I - 88	FRS Stk
Suchtext:	RM181088901	
62A519K +	Az Inoxpres Bogen 90° (181/901) A/I - 108	FRS Stk
Suchtext:	RM181108901	
62A520 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Bogen 90°, mit Pressmuffe und mit einseitigem Außengewinde (AG). Konisches Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1, metallisch dichtend.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62A520B + Az Inoxpres Bogen 90° (186) mit AG 15	• Dimension: 15x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM186102015	
62A520C + Az Inoxpres Bogen 90° (186) mit AG 18	• Dimension: 18x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM186102018	
62A520D + Az Inoxpres Bogen 90° (186) mit AG 22	• Dimension: 22x3/4	FRS Stk
Suchtext:	RM186304022	
62A520E + Az Inoxpres Bogen 90° (186) mit AG 28	• Dimension: 28x1	FRS Stk
Suchtext:	RM186100028	
62A520F + Az Inoxpres Bogen 90° (186) mit AG 35	• Dimension: 35x1 oder 35x5/4	FRS Stk
Suchtext:	RM186100035;RM186114035	
62A520G + Az Inoxpres Bogen 90° (186) mit AG 42	• Dimension: 42x5/4 oder 42x6/4	FRS Stk
Suchtext:	RM186114042;RM186112042	
62A520H + Az Inoxpres Bogen 90° (186) mit AG 54	• Dimension: 54x2	FRS Stk
Suchtext:	RM186200054	
62A521 + Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für ein Edelstahl T-Stück egal, mit allseitiger Pressmuffe.		
62A521B + Az Inoxpres T-Stück egal (182) 15		FRS Stk
Suchtext:	RM182015000	
62A521C + Az Inoxpres T-Stück egal (182) 18		FRS Stk
Suchtext:	RM182018000	
62A521D + Az Inoxpres T-Stück egal (182) 22		FRS Stk
Suchtext:	RM182022000	
62A521E + Az Inoxpres T-Stück egal (182) 28		FRS Stk
Suchtext:	RM182028000	
62A521F + Az Inoxpres T-Stück egal (182) 35		FRS Stk
Suchtext:	RM182035000	
62A521G + Az Inoxpres T-Stück egal (182) 42		FRS Stk
Suchtext:	RM182042000	
62A521H + Az Inoxpres T-Stück egal (182) 54		FRS Stk
Suchtext:	RM182054000	
62A521I + Az Inoxpres T-Stück egal (182) 76		FRS Stk
Suchtext:	RM182076000	
62A521J + Az Inoxpres T-Stück egal (182) 88		FRS Stk
Suchtext:	RM182088000	
62A521K + Az Inoxpres T-Stück egal (182) 108		FRS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	<i>RM182108000</i>	
62A522	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für ein Edelstahl T-Stück, mit Innengewinde (IG) im Abgang und Pressmuffen im Durchgang. Zylindrisches Gewinde nach DIN EN 10226-1.	
62A522B	+ Az Inoxpres T-Stück mit IG (189) 15 • Dimension: 15x1/2	FRS Stk
Suchtext:	<i>RM189102015</i>	
62A522C	+ Az Inoxpres T-Stück mit IG (189) 18 • Dimension: 18x1/2 oder 18x3/4	FRS Stk
Suchtext:	<i>RM189102018;RM189304018</i>	
62A522D	+ Az Inoxpres T-Stück mit IG (189) 22 • Dimension: 22x1/2 oder 22x3/4	FRS Stk
Suchtext:	<i>RM189102022;RM189304022</i>	
62A522E	+ Az Inoxpres T-Stück mit IG (189) 28 • Dimension: 28x1/2, 28x3/4 oder 28x1	FRS Stk
Suchtext:	<i>RM189102028;RM189304028;RM189100028</i>	
62A522F	+ Az Inoxpres T-Stück mit IG (189) 35 • Dimension: 35x1/2, 35x3/4 oder 35x1	FRS Stk
Suchtext:	<i>RM189102035;RM189304035;RM189100035</i>	
62A522G	+ Az Inoxpres T-Stück mit IG (189) 42 • Dimension: 42x1/2, 42x3/4 oder 42x1	FRS Stk
Suchtext:	<i>RM189102042;RM189304042;RM189100042</i>	
62A522H	+ Az Inoxpres T-Stück mit IG (189) 54 • Dimension: 54x1/2, 54x3/4 oder 54x2	FRS Stk
Suchtext:	<i>RM189102054;RM189304054;RM200054</i>	
62A522I	+ Az Inoxpres T-Stück mit IG (189) 76 • Dimension: 76,1x3/4 oder 76,1x2	FRS Stk
Suchtext:	<i>RM189304076;RM189200076</i>	
62A522J	+ Az Inoxpres T-Stück mit IG (189) 88 • Dimension: 88,9x3/4 oder 88,9x2	FRS Stk
Suchtext:	<i>RM189304088;RM189200088</i>	
62A522K	+ Az Inoxpres T-Stück mit IG (189) 108 • Dimension: 108x3/4 oder 108x2	FRS Stk
Suchtext:	<i>RM189304108;RM189200108</i>	
62A523	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für ein Edelstahl T-Stück, mit Außengewinde (AG) im Abgang und Pressmuffen im Durchgang. Konisches Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1, metallisch dichtend.	
62A523B	+ Az Inoxpres T-Stück mit AG (189/M) 15x1/2	FRS Stk
Suchtext:	<i>RM189102015M</i>	
62A524	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für ein Edelstahl T-Stück reduziert, mit allseitiger Pressmuffe.	
62A524C	+ Az Inoxpres T-Stück reduziert (192) 18 • Dimension: 18x15x18	FRS Stk
Suchtext:	<i>RM192018015</i>	
62A524D	+ Az Inoxpres T-Stück reduziert (192) 22	FRS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	• Dimension: 22x15x22 oder 22x18x22	
Suchtext:	RM192022015;RM192022018	
62A524E + Az Inoxpres T-Stück reduziert (192) 28	FRS Stk	
	• Dimension: 28x15x28, 28x18x28 oder 28x22x28	
Suchtext:	RM192028015;RM192028018;RM192028022	
62A524F + Az Inoxpres T-Stück reduziert (192) 35	FRS Stk	
	• Dimension: 35x15x35, 35x18x35, 35x22x35 oder 35x28x35	
Suchtext:	RM192035015;RM192035018;RM192035022;RM192035028	
62A524G + Az Inoxpres T-Stück reduziert (192) 42	FRS Stk	
	• Dimension: 42x18x42, 42x22x42, 42x28x42 oder 42x35x42	
Suchtext:	RM192042018;RM192042022;RM192042028;RM192042035	
62A524H + Az Inoxpres T-Stück reduziert (192) 54	FRS Stk	
	• Dimension: 54x22x54, 54x28x54, 54x35x54 oder 54x42x54	
Suchtext:	RM192054022;RM192054028;RM192054035;RM192054042	
62A524I + Az Inoxpres T-Stück reduziert (192) 76	FRS Stk	
	• Dimension: 76,1x22x76,1, 76,1x28x76,1, 76,1x35x76,1, 76,1x42x76,1 oder 76,1x54x76,1	
Suchtext:	RM192076022;RM192076028;RM192076035;RM192076042;RM192076054	
62A524J + Az Inoxpres T-Stück reduziert (192) 88	FRS Stk	
	• Dimension: 88,9x22x88,9, 88,9x28x88,9, 88,9x35x88,9, 88,9x42x88,9, 88,9x54x88,9 oder 88,9x76,1x88,9	
Suchtext:	RM192088022;RM192088028;RM192088035;RM192088042;RM192088054;RM192088076	
62A524K + Az Inoxpres T-Stück reduziert (192) 108	FRS Stk	
	• Dimension: 108x22x108, 108x28x108, 108x35x108, 108x42x108, 108x54x108, 108x76,1x108 oder 108x88,9x108	
Suchtext:	RM192108022;RM192108028;RM192108035;RM192108042;RM192108054;RM192108076;RM192108088	
62A525 + Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für eine Edelstahl Muffe, mit beiderseitiger Pressmuffe.		
62A525B + Az Inoxpres Muffe (183/000) 15	FRS Stk	
Suchtext:	RM183015000	
62A525C + Az Inoxpres Muffe (183/000) 18	FRS Stk	
Suchtext:	RM183018000	
62A525D + Az Inoxpres Muffe (183/000) 22	FRS Stk	
Suchtext:	RM183022000	
62A525E + Az Inoxpres Muffe (183/000) 28	FRS Stk	
Suchtext:	RM183028000	
62A525F + Az Inoxpres Muffe (183/000) 35	FRS Stk	
Suchtext:	RM183035000	
62A525G + Az Inoxpres Muffe (183/000) 42	FRS Stk	
Suchtext:	RM183042000	
62A525H + Az Inoxpres Muffe (183/000) 54	FRS Stk	
Suchtext:	RM183054000	
62A525I + Az Inoxpres Muffe (183/000) 76	FRS Stk	
Suchtext:	RM183076000	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62A525J + Az Inoxpres Muffe (183/000) 88		FRS Stk
Suchtext:	RM183088000	
62A525K + Az Inoxpres Muffe (183/000) 108		FRS Stk
Suchtext:	RM183108000	
62A526 + Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für eine Edelstahl Schiebemuffe, mit beiderseitiger Pressmuffe.		
62A526B + Az Inoxpres Schiebemuffe (183/001) 15		FRS Stk
Suchtext:	RM183015001	
62A526C + Az Inoxpres Schiebemuffe (183/001) 18		FRS Stk
Suchtext:	RM183018001	
62A526D + Az Inoxpres Schiebemuffe (183/001) 22		FRS Stk
Suchtext:	RM183022001	
62A526E + Az Inoxpres Schiebemuffe (183/001) 28		FRS Stk
Suchtext:	RM183028001	
62A526F + Az Inoxpres Schiebemuffe (183/001) 35		FRS Stk
Suchtext:	RM183035001	
62A526G + Az Inoxpres Schiebemuffe (183/001) 42		FRS Stk
Suchtext:	RM183042001	
62A526H + Az Inoxpres Schiebemuffe (183/001) 54		FRS Stk
Suchtext:	RM183054001	
62A526I + Az Inoxpres Schiebemuffe (183/001) 76		FRS Stk
Suchtext:	RM183076001	
62A526J + Az Inoxpres Schiebemuffe (183/001) 88		FRS Stk
Suchtext:	RM183088001	
62A526K + Az Inoxpres Schiebemuffe (183/001) 108		FRS Stk
Suchtext:	RM183108001	
62A527 + Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für eine Edelstahl Anschlussverschraubung, mit flachdichtender Überwurfmutter, Dichtung aus EPDM und Pressmuffe. Zylindrisches Gewinde nach DIN/ISO 228-1.		
62A527B + Az Inoxpres Anschlussverschraubung (183/002) 15		FRS Stk
	• Dimension: 15x1/2 x 15x3/4	
Suchtext:	RM183015012;RM183015002	
62A527C + Az Inoxpres Anschlussverschraubung (183/002) 18		FRS Stk
	• Dimension: 18x1/2 x 18x3/4	
Suchtext:	RM183018012;RM183018002	
62A527D + Az Inoxpres Anschlussverschraubung (183/002) 22		FRS Stk
	• Dimension: 22x3/4 oder 22x1	
Suchtext:	RM183022012;RM183022002	
62A527E + Az Inoxpres Anschlussverschraubung (183/002) 28		FRS Stk
	• Dimension: 28x1 oder 28x5/4	
Suchtext:	RM183028012;RM183028002	
62A527F + Az Inoxpres Anschlussverschraubung (183/002) 35		FRS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	• Dimension: 35x5/4 oder 35x6/4	
Suchtext:	RM183035012;RM183035002	
62A527G + Az Inoxpres Anschlussverschraubung (183/002) 42		FRS Stk
	• Dimension: 42x6/4, 42x1 3/4 oder 42x2	
Suchtext:	RM183042022;RM183042012;RM183042002	
62A527H + Az Inoxpres Anschlussverschraubung (183/002) 54		FRS Stk
	• Dimension: 54x2, 54x2 3/8 oder 54x2 1/2	
Suchtext:	RM183054022;RM183054012;RM183054002	
62A528 + Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für eine Edelstahl Verschlusskappe, mit Pressmuffe.		
62A528B + Az Inoxpres Verschlusskappe (183/003) 15		FRS Stk
Suchtext:	RM183015003	
62A528C + Az Inoxpres Verschlusskappe (183/003) 18		FRS Stk
Suchtext:	RM183018003	
62A528D + Az Inoxpres Verschlusskappe (183/003) 22		FRS Stk
Suchtext:	RM183022003	
62A528E + Az Inoxpres Verschlusskappe (183/003) 28		FRS Stk
Suchtext:	RM183028003	
62A528F + Az Inoxpres Verschlusskappe (183/003) 35		FRS Stk
Suchtext:	RM183035003	
62A528G + Az Inoxpres Verschlusskappe (183/003) 42		FRS Stk
Suchtext:	RM183042003	
62A528H + Az Inoxpres Verschlusskappe (183/003) 54		FRS Stk
Suchtext:	RM183054003	
62A528I + Az Inoxpres Verschlusskappe (183/003) 76		FRS Stk
Suchtext:	RM183076003	
62A528J + Az Inoxpres Verschlusskappe (183/003) 88		FRS Stk
Suchtext:	RM183088003	
62A528K + Az Inoxpres Verschlusskappe (183/003) 108		FRS Stk
Suchtext:	RM183108003	
62A531 + Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde (AG) und mit Pressmuffe. Konisches Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1, metallisch dichtend.		
62A531B + Az Inoxpres Übergangswinkel 90° mit AG (197) 15x1/2		FRS Stk
Suchtext:	RM197102015	
62A531C + Az Inoxpres Übergangswinkel 90° mit AG (197) 18x1/2		FRS Stk
Suchtext:	RM197102018	
62A531D + Az Inoxpres Übergangswinkel 90° mit AG (197) 22x1/2(3/4)		FRS Stk
Suchtext:	RM197102022;RM197304022	
62A531E + Az Inoxpres Übergangswinkel 90° mit AG (197) 28x3/4(1)		FRS Stk
Suchtext:	RM197304028;RM197100028	
62A531F + Az Inoxpres Übergangswinkel 90° mit AG (197) 35x5/4		FRS Stk
Suchtext:	RM197114035	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62A531G +	Az Inoxpres Übergangswinkel 90° mit AG (197) 42x6/4	FRS Stk
Suchtext:	RM197112042	
62A531H +	Az Inoxpres Übergangswinkel 90° mit AG (197) 54x2	FRS Stk
Suchtext:	RM197200054	
62A532 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde (IG) und mit Pressmuffe. Zylindrisches Gewinde nach DIN EN 10226-1.	
62A532B +	Az Inoxpres Übergangswinkel 90° mit IG (198) 15x1/2(3/4)	FRS Stk
Suchtext:	RM198102015;RM198304015	
62A532C +	Az Inoxpres Übergangswinkel 90° mit IG (198) 18x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM198102018	
62A532D +	Az Inoxpres Übergangswinkel 90° mit IG (198) 22x1/2(3/4)	FRS Stk
Suchtext:	RM198102022;RM198304022	
62A532E +	Az Inoxpres Übergangswinkel 90° mit IG (198) 28x1/2(1)	FRS Stk
Suchtext:	RM198102028;RM198100028	
62A532F +	Az Inoxpres Übergangswinkel 90° mit IG (198) 35x5/4	FRS Stk
Suchtext:	RM198114035	
62A532G +	Az Inoxpres Übergangswinkel 90° mit IG (198) 42x6/4	FRS Stk
Suchtext:	RM198112042	
62A532H +	Az Inoxpres Übergangswinkel 90° mit IG (198) 54x2	FRS Stk
Suchtext:	RM198200054	
62A533 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für eine Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde (IG) und mit Pressmuffe. Zylindrisches Gewinde nach DIN EN 10226-1. Anschlussstück aus Messing.	
62A533B +	Az Inoxpres Übergangsverschraubung mit IG (184/003) 15	FRS Stk
	• Dimension: 15x1/2	
Suchtext:	RM184015003	
62A533C +	Az Inoxpres Übergangsverschraubung mit IG (184/003) 18	FRS Stk
	• Dimension: 18x1/2	
Suchtext:	RM184018003	
62A533D +	Az Inoxpres Übergangsverschraubung mit IG (184/003) 22	FRS Stk
	• Dimension: 22x1/2 oder 22x3/4	
Suchtext:	RM184022123;RM184022003	
62A533E +	Az Inoxpres Übergangsverschraubung mit IG (184/003) 28	FRS Stk
	• Dimension: 28x3/4 oder 28x1	
Suchtext:	RM184028343;RM184028003	
62A533F +	Az Inoxpres Übergangsverschraubung mit IG (184/003) 35	FRS Stk
	• Dimension: 35x5/4	
Suchtext:	RM184035003	
62A533G +	Az Inoxpres Übergangsverschraubung mit IG (184/003) 42	FRS Stk
	• Dimension: 42x6/4	
Suchtext:	RM184042003	
62A533H +	Az Inoxpres Übergangsverschraubung mit IG (184/003) 54	FRS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	• Dimension: 54x2	
Suchtext:	RM184054003	
62A534	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für eine Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde (IG) und mit Pressmuffe. Zylindrisches Gewinde nach DIN EN 10226-1. Anschlussstück aus Edelstahl 1.4404 - INOX (I).	
62A534B	+ Az Inoxpres Übergangsverschraubung mit IG (184/003I) 15x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM184015003I	
62A534C	+ Az Inoxpres Übergangsverschraubung mit IG (184/003I) 18x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM184018003I	
62A534D	+ Az Inoxpres Übergangsverschraubung mit IG (184/003I) 22x3/4	FRS Stk
Suchtext:	RM184022003I	
62A534E	+ Az Inoxpres Übergangsverschraubung mit IG (184/003I) 28x1	FRS Stk
Suchtext:	RM184028003I	
62A534F	+ Az Inoxpres Übergangsverschraubung mit IG (184/003I) 35x5/4	FRS Stk
Suchtext:	RM184035003I	
62A534G	+ Az Inoxpres Übergangsverschraubung mit IG (184/003I) 42x6/4	FRS Stk
Suchtext:	RM184042003I	
62A534H	+ Az Inoxpres Übergangsverschraubung mit IG (184/003I) 54x2	FRS Stk
Suchtext:	RM184054003I	
62A535	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für ein Edelstahl Übergangsstück mit Außengewinde (AG) und mit Pressmuffe. Konisches Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1, metallisch dichtend.	
62A535B	+ Az Inoxpres Übergangsstück mit AG (187) 15	FRS Stk
	• Dimension: 15x1/2, 15x3/8 oder 15x3/4	
Suchtext:	RM187102015;RM187308015;RM187304015	
62A535C	+ Az Inoxpres Übergangsstück mit AG (187) 18	FRS Stk
	• Dimension: 18x1/2 oder 18x3/4	
Suchtext:	RM187102018;RM187304018	
62A535D	+ Az Inoxpres Übergangsstück mit AG (187) 22	FRS Stk
	• Dimension: 22x1/2, 22x3/4 oder 22x1	
Suchtext:	RM187102022;RM187304022;RM187100022	
62A535E	+ Az Inoxpres Übergangsstück mit AG (187) 28	FRS Stk
	• Dimension: 28x3/4, 28x1 oder 28x5/4	
Suchtext:	RM187304028;RM187100028;RM187114028	
62A535F	+ Az Inoxpres Übergangsstück mit AG (187) 35	FRS Stk
	• Dimension: 35x1, 35x5/4 oder 35x6/4	
Suchtext:	RM187100035;RM187114035;RM187112035	
62A535G	+ Az Inoxpres Übergangsstück mit AG (187) 42	FRS Stk
	• Dimension: 42x5/4 oder 42x6/4	
Suchtext:	RM187114042;RM187112042	
62A535H	+ Az Inoxpres Übergangsstück mit AG (187) 54	FRS Stk
	• Dimension: 54x6/4 oder 54x2	
Suchtext:	RM187112054;RM187200054	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62A535I + Az Inoxpres Übergangsstück mit AG (187) 76	• Dimension: 76,1x2 1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM187212076	
62A535J + Az Inoxpres Übergangsstück mit AG (187) 88	• Dimension: 88,9x3	FRS Stk
Suchtext:	RM187300088	
62A535K + Az Inoxpres Übergangsstück mit AG (187) 108	• Dimension: 108x4	FRS Stk
Suchtext:	RM187400088	
62A536 + Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Übergangsstück mit Innengewinde (IG) und mit Pressmuffe. Zylindrisches Gewinde nach DIN EN 10226-1.		
62A536B + Az Inoxpres Übergangsstück mit IG (190) 15	• Dimension: 15x1/2 oder 15x3/4	FRS Stk
Suchtext:	RM190102015;RM190304015	
62A536C + Az Inoxpres Übergangsstück mit IG (190) 18	• Dimension: 18x1/2 oder 18x3/4	FRS Stk
Suchtext:	RM190102018;RM190304018	
62A536D + Az Inoxpres Übergangsstück mit IG (190) 22	• Dimension: 22x1/2, 22x3/4 oder 22x1	FRS Stk
Suchtext:	RM190102022;RM190304022;RM190100022	
62A536E + Az Inoxpres Übergangsstück mit IG (190) 28	• Dimension: 28x1/2, 28x3/4, 28x1 oder 28x5/4	FRS Stk
Suchtext:	RM19102028;RM190304028;RM190100028;RM190114028	
62A536F + Az Inoxpres Übergangsstück mit IG (190) 35	• Dimension: 35x1, 35x5/4 oder 35x6/4	FRS Stk
Suchtext:	RM190100035;RM190114035;RM190112035	
62A536G + Az Inoxpres Übergangsstück mit IG (190) 42	• Dimension: 42x5/4 oder 42x6/4	FRS Stk
Suchtext:	RM190114042;RM190112042	
62A536H + Az Inoxpres Übergangsstück mit IG (190) 54	• Dimension: 54x6/4 oder 54x2	FRS Stk
Suchtext:	RM190112054;RM190200054	
62A537 + Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Übergang mit Einschubende (EE) und mit Innengewinde (IG). Zylindrisches Gewinde nach DIN EN 10226-1.		
62A537B + Az Inoxpres Übergang mit EE und IG (269/F) 15	• Dimension: 15x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM269102015	
62A537C + Az Inoxpres Übergang mit EE und IG (269/F) 18	• Dimension: 18x1/2 oder 18x3/4	FRS Stk
Suchtext:	RM269102018;RM269304018	
62A537D + Az Inoxpres Übergang mit EE und IG (269/F) 22	• Dimension: 22x1/2 oder 22x3/4	FRS Stk
Suchtext:	RM269102022;RM269304022	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62A537E + Az Inoxpres Übergang mit EE und IG (269/F) 28	• Dimension: 28x3/4 oder 28x1	FRS Stk
Suchtext:	RM269304028;RM269100028	
62A537F + Az Inoxpres Übergang mit EE und IG (269/F) 35	• Dimension: 35x5/4	FRS Stk
Suchtext:	RM269114035	
62A537G + Az Inoxpres Übergang mit EE und IG (269/F) 42	• Dimension: 42x6/4	FRS Stk
Suchtext:	RM269112042	
62A537H + Az Inoxpres Übergang mit EE und IG (269/F) 54	• Dimension: 54x2	FRS Stk
Suchtext:	RM269100054	
62A538 + Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Übergang mit Einschubende (EE) und mit Außengewinde (AG). Konisches Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1, metallisch dichtend.		
62A538B + Az Inoxpres Übergang mit EE und AG (269/M) 15	• Dimension: 15x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM269102115	
62A538C + Az Inoxpres Übergang mit EE und AG (269/M) 18	• Dimension: 18x1/2 oder 18x3/4	FRS Stk
Suchtext:	RM269102118;RM269304118	
62A538D + Az Inoxpres Übergang mit EE und AG (269/M) 22	• Dimension: 22x1/2 oder 22x3/4	FRS Stk
Suchtext:	RM269102122;RM269304122	
62A538E + Az Inoxpres Übergang mit EE und AG (269/M) 28	• Dimension: 28x3/4 oder 28x1	FRS Stk
Suchtext:	RM269304128;RM269100128	
62A538F + Az Inoxpres Übergang mit EE und AG (269/M) 35	• Dimension: 35x5/4	FRS Stk
Suchtext:	RM269114135	
62A538G + Az Inoxpres Übergang mit EE und AG (269/M) 42	• Dimension: 42x6/4	FRS Stk
Suchtext:	RM269112142	
62A538H + Az Inoxpres Übergang mit EE und AG (269/M) 54	• Dimension: 54x2	FRS Stk
Suchtext:	RM269200154	
62A541 + Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für eine Edelstahl Durchgangsverschraubung, beiderseits mit Pressmuffe und konisch dichtend (d.).		
62A541B + Az Inoxpres Durchgangsverschraubung konisch d. (184/000) 15		FRS Stk
Suchtext:	RM184015000	
62A541C + Az Inoxpres Durchgangsverschraubung konisch d. (184/000) 18		FRS Stk
Suchtext:	RM184018000	
62A541D + Az Inoxpres Durchgangsverschraubung konisch d. (184/000) 22		FRS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	RM184022000	
62A541E +	Az Inoxpres Durchgangverschraubung konisch d. (184/000) 28	FRS Stk
Suchtext:	RM184028000	
62A541F +	Az Inoxpres Durchgangverschraubung konisch d. (184/000) 35	FRS Stk
Suchtext:	RM184035000	
62A541G +	Az Inoxpres Durchgangverschraubung konisch d. (184/000) 42	FRS Stk
Suchtext:	RM184042000	
62A541H +	Az Inoxpres Durchgangverschraubung konisch d. (184/000) 54	FRS Stk
Suchtext:	RM184054000	
62A542 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für eine Edelstahl Durchgangverschraubung, beiderseits mit Pressmuffe und flach dichtend (d.) mit Dichtung aus EPDM.	
62A542B +	Az Inoxpres Durchgangverschraubung flach d. (184/001) 15	FRS Stk
Suchtext:	RM184015001	
62A542C +	Az Inoxpres Durchgangverschraubung flach d. (184/001) 18	FRS Stk
Suchtext:	RM184018001	
62A542D +	Az Inoxpres Durchgangverschraubung flach d. (184/001) 22	FRS Stk
Suchtext:	RM184022001	
62A542E +	Az Inoxpres Durchgangverschraubung flach d. (184/001) 28	FRS Stk
Suchtext:	RM184028001	
62A542F +	Az Inoxpres Durchgangverschraubung flach d. (184/001) 35	FRS Stk
Suchtext:	RM184035001	
62A542G +	Az Inoxpres Durchgangverschraubung flach d. (184/001) 42	FRS Stk
Suchtext:	RM184042001	
62A542H +	Az Inoxpres Durchgangverschraubung flach d. (184/001) 54	FRS Stk
Suchtext:	RM184054001	
62A543 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für eine Edelstahl Durchgangverschraubung, mit Pressmuffe und flach dichtend (d.) mit Dichtung aus EPDM. Gewindeteil aus Messing mit konischem Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1, metallisch dichtend.	
62A543B +	Az Inoxpres Durchgangverschr. flach d. mit AG (184/002) 15 • Dimension: 15x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM184015002	
62A543C +	Az Inoxpres Durchgangverschr. flach d. mit AG (184/002) 18 • Dimension: 18x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM184018002	
62A543D +	Az Inoxpres Durchgangverschr. flach d. mit AG (184/002) 22 • Dimension: 22x1/2 oder 22x3/4	FRS Stk
Suchtext:	RM184022122;RM184022002	
62A543E +	Az Inoxpres Durchgangverschr. flach d. mit AG (184/002) 28 • Dimension: 28x3/4 oder 28x1	FRS Stk
Suchtext:	RM184028342;RM184028002	
62A543F +	Az Inoxpres Durchgangverschr. flach d. mit AG (184/002) 35 • Dimension: 35x5/4	FRS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	RM184035002	
62A543G +	Az Inoxpres Durchgangsverschr. flach d. mit AG (184/002) 42 • Dimension: 42x6/4	FRS Stk
Suchtext:	RM184042002	
62A543H +	Az Inoxpres Durchgangsverschr. flach d. mit AG (184/002) 54 • Dimension: 54x2	FRS Stk
Suchtext:	RM184054002	
62A544	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für eine Edelstahl Durchgangsverschraubung, mit Pressmuffe und flach dichtend (d.) mit Dichtung aus EPDM. Gewindeteil aus Edelstahl 1.4404 - INOX (I) mit konischem Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1, metallisch dichtend.	
62A544B +	Az Inoxpres Durchgangsverschr. flach d. mit AG (184/002I) 15 • Dimension: 15x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM184015002I	
62A544C +	Az Inoxpres Durchgangsverschr. flach d. mit AG (184/002I) 18 • Dimension: 18x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM184018002I	
62A544D +	Az Inoxpres Durchgangsverschr. flach d. mit AG (184/002I) 22 • Dimension: 22x3/4	FRS Stk
Suchtext:	RM184022002I	
62A544E +	Az Inoxpres Durchgangsverschr. flach d. mit AG (184/002I) 28 • Dimension: 28x1	FRS Stk
Suchtext:	RM184028002I	
62A544F +	Az Inoxpres Durchgangsverschr. flach d. mit AG (184/002I) 35 • Dimension: 35x5/4	FRS Stk
Suchtext:	RM184035002I	
62A544G +	Az Inoxpres Durchgangsverschr. flach d. mit AG (184/002I) 42 • Dimension: 42x6/4	FRS Stk
Suchtext:	RM184042002I	
62A544H +	Az Inoxpres Durchgangsverschr. flach d. mit AG (184/002I) 54 • Dimension: 54x2	FRS Stk
Suchtext:	RM184054002I	
62A545	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Deckenwinkel 90° mit Innengewinde (IG) und mit Pressmuffe (I/I). Zylindrisches Gewinde nach DIN EN 10226-1.	
62A545B +	Az Inoxpres Deckenwinkel 90° mit IG (185/000) I/I 15x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM185102015	
62A545C +	Az Inoxpres Deckenwinkel 90° mit IG (185/000) I/I 18x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM185102018	
62A545D +	Az Inoxpres Deckenwinkel 90° mit IG (185/000) I/I 22x3/4	FRS Stk
Suchtext:	RM185304022	
62A546	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Deckenwinkel 90° abgesetzt (W-), mit Innengewinde (IG) und mit Pressmuffe (I/I). Zylindrisches Gewinde nach DIN EN 10226-1.	
62A546B +	Az Inoxpres Deckenwinkel 90° mit IG (185/001) W-I/I 15x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM185102115	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62A546C +	Az Inoxpres Deckenwinkel 90° mit IG (185/001) W-I/I 18x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM185102118	
62A546D +	Az Inoxpres Deckenwinkel 90° mit IG (185/001) W-I/I 22x3/4	FRS Stk
Suchtext:	RM185304122	
62A547 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Deckenwinkel 90° mit Außengewinde (AG) und mit Pressmuffe (I/I). Konisches Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1, metallisch dichtend.	
62A547C +	Az Inoxpres Deckenwinkel 90° mit AG (185/002) I/A 18x3/4	FRS Stk
Suchtext:	RM185304218	
62A548 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Deckenwinkel 90° mit Einschubende und mit Innengewinde (IG) (A/I). Zylindrisches Gewinde nach DIN EN 10226-1.	
62A548B +	Az Inoxpres Deckenwinkel 90° mit IG (185/000M) A/I 15x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM185102015M	
62A548C +	Az Inoxpres Deckenwinkel 90° mit IG (185/000M) A/I 18x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM185102018M	
62A548D +	Az Inoxpres Deckenwinkel 90° mit IG (185/000M) A/I 22x3/4	FRS Stk
Suchtext:	RM185304022M	
62A549 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Deckenwinkel 90° abgesetzt (W-), mit Einschubende und mit Innengewinde (IG) (A/I). Zylindrisches Gewinde nach DIN EN 10226-1.	
62A549B +	Az Inoxpres Deckenwinkel 90° mit IG (185/001M) W-A/I 15x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM185102115M	
62A549C +	Az Inoxpres Deckenwinkel 90° mit IG (185/001M) W-A/I 18x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM185102118M	
62A549D +	Az Inoxpres Deckenwinkel 90° mit IG (185/001M) W-A/I 22x3/4	FRS Stk
Suchtext:	RM185304122M	
62A551 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für eine Edelstahl Doppelwandscheibe mit Innengewinde (IG) und Pressmuffen. Zylindrisches Gewinde nach DIN EN 10226-1.	
62A551B +	Az Inoxpres Doppelwandscheibe mit IG (185/003) 15x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM189102315	
62A551C +	Az Inoxpres Doppelwandscheibe mit IG (185/003) 18x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM185102318	
62A551D +	Az Inoxpres Doppelwandscheibe mit IG (185/TR) 22x1/2	FRS Stk
Suchtext:	RM185102022TR	
62A552 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für eine Edelstahl Reduktion, mit Einschubende (EE) und mit Pressmuffe.	
62A552C +	Az Inoxpres Reduktion mit EE (191) 18	FRS Stk
	• Dimension: 18x15	
Suchtext:	RM191018015	
62A552D +	Az Inoxpres Reduktion mit EE (191) 22	FRS Stk
	• Dimension: 22x15 oder 22x18	
Suchtext:	RM191022015;RM191022018	
62A552E +	Az Inoxpres Reduktion mit EE (191) 28	FRS Stk
	• Dimension: 28x15, 28x18 oder 28x22	
Suchtext:	RM191028015;RM191028018;RM191028022	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62A552F + Az Inoxpres Reduktion mit EE (191) 35	• Dimension: 35x15, 35x18, 35x22 oder 35x28 Suchtext: <i>RM191035015;RM191035018;RM191035022;RM191035028</i>	FRS Stk
62A552G + Az Inoxpres Reduktion mit EE (191) 42	• Dimension: 42x15, 42x18, 42x22, 42x28 oder 42x35 Suchtext: <i>RM191042015;RM191042018;RM191042022;RM191042028;RM191042035</i>	FRS Stk
62A552H + Az Inoxpres Reduktion mit EE (191) 54	• Dimension: 54x15, 54x18, 54x22, 54x28, 54x35 oder 54x42 Suchtext: <i>RM191054015;RM191054018;RM191054022;RM191054028;RM191054035;RM191054042</i>	FRS Stk
62A552I + Az Inoxpres Reduktion mit EE (191) 76	• Dimension: 76,1x42 oder 76,1x54 Suchtext: <i>RM191076042;RM191076054</i>	FRS Stk
62A552J + Az Inoxpres Reduktion mit EE (191) 88	• Dimension: 88,9x54 oder 88,9x76,1 Suchtext: <i>RM191088054;RM191088076</i>	FRS Stk
62A552K + Az Inoxpres Reduktion mit EE (191) 108	• Dimension: 108x54, 108x76,1 oder 108x88,9 Suchtext: <i>RM191108054;RM191108076;RM191108088</i>	FRS Stk
62A553 + Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Sprungbogen.		
62A553B + Az Inoxpres Sprungbogen (179) 15	Suchtext: <i>RM179015000</i>	FRS Stk
62A553C + Az Inoxpres Sprungbogen (179) 18	Suchtext: <i>RM179018000</i>	FRS Stk
62A553D + Az Inoxpres Sprungbogen (179) 22	Suchtext: <i>RM179022000</i>	FRS Stk
62A553E + Az Inoxpres Sprungbogen (179) 28	Suchtext: <i>RM179028000</i>	FRS Stk
62A554 + Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Passbogen 90°.		
62A554B + Az Inoxpres Passbogen 90° (194/900) 15	Suchtext: <i>RM194015900</i>	FRS Stk
62A554C + Az Inoxpres Passbogen 90° (194/900) 18	Suchtext: <i>RM194018900</i>	FRS Stk
62A554D + Az Inoxpres Passbogen 90° (194/900) 22	Suchtext: <i>RM194022900</i>	FRS Stk
62A554E + Az Inoxpres Passbogen 90° (194/900) 28	Suchtext: <i>RM194028900</i>	FRS Stk
62A554F + Az Inoxpres Passbogen 90° (194/900) 35	Suchtext: <i>RM194035900</i>	FRS Stk
62A554G + Az Inoxpres Passbogen 90° (194/900) 42	Suchtext: <i>RM194042900</i>	FRS Stk
62A554H + Az Inoxpres Passbogen 90° (194/900) 54		FRS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	RM194054900	
62A555	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Passbogen 60°.	
62A555E	+ Az Inoxpres Passbogen 60° (194/600) 28	FRS Stk
Suchtext:	RM194028600	
62A555F	+ Az Inoxpres Passbogen 60° (194/600) 35	FRS Stk
Suchtext:	RM194035600	
62A555G	+ Az Inoxpres Passbogen 60° (194/600) 42	FRS Stk
Suchtext:	RM194042600	
62A555H	+ Az Inoxpres Passbogen 60° (194/600) 54	FRS Stk
Suchtext:	RM194054600	
62A556	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Passbogen 30°.	
62A556E	+ Az Inoxpres Passbogen 30° (194/300) 28	FRS Stk
Suchtext:	RM194028300	
62A556F	+ Az Inoxpres Passbogen 30° (194/300) 35	FRS Stk
Suchtext:	RM194035300	
62A556G	+ Az Inoxpres Passbogen 30° (194/300) 42	FRS Stk
Suchtext:	RM194042300	
62A556H	+ Az Inoxpres Passbogen 30° (194/300) 54	FRS Stk
Suchtext:	RM194054300	
62A557	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Passbogen 15°.	
62A557E	+ Az Inoxpres Passbogen 15° (194/150) 28	FRS Stk
Suchtext:	RM194028150	
62A557F	+ Az Inoxpres Passbogen 15° (194/150) 35	FRS Stk
Suchtext:	RM194035150	
62A557G	+ Az Inoxpres Passbogen 15° (194/150) 42	FRS Stk
Suchtext:	RM194042150	
62A557H	+ Az Inoxpres Passbogen 15° (194/150) 54	FRS Stk
Suchtext:	RM194054150	
62A558	+ Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Übergangsflansch PN16, mit Pressmuffe.	
62A558B	+ Az Inoxpres Übergangsflansch PN16 (193/000) 15/DN15	FRS Stk
Suchtext:	RM193015000	
62A558C	+ Az Inoxpres Übergangsflansch PN16 (193/000) 18/DN15	FRS Stk
Suchtext:	RM193018000	
62A558D	+ Az Inoxpres Übergangsflansch PN16 (193/000) 22/DN20	FRS Stk
Suchtext:	RM193022000	
62A558E	+ Az Inoxpres Übergangsflansch PN16 (193/000) 28/DN25	FRS Stk
Suchtext:	RM193028000	
62A558F	+ Az Inoxpres Übergangsflansch PN16 (193/000) 35/DN32	FRS Stk
Suchtext:	RM193035000	
62A558G	+ Az Inoxpres Übergangsflansch PN16 (193/000) 42/DN40	FRS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	RM193042000	
62A558H +	Az Inoxpres Übergangsflansch PN16 (193/000) 54/DN50	FRS Stk
Suchtext:	RM193054000	
62A558I +	Az Inoxpres Übergangsflansch PN16 (193/000) 76/DN65	FRS Stk
Suchtext:	RM193076000	
62A558J +	Az Inoxpres Übergangsflansch PN16 (193/000) 88/DN80	FRS Stk
Suchtext:	RM193088000	
62A558K +	Az Inoxpres Übergangsflansch PN16 (193/000) 108/DN100	FRS Stk
Suchtext:	RM193108000	
62A559 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Sprungbogen für Druckluft.	
62A559B +	Az Inoxpres Sprungbogen für Druckluft (178) 15x15	FRS Stk
Suchtext:	RM178015316	
62A559C +	Az Inoxpres Sprungbogen für Druckluft (178) 18x18	FRS Stk
Suchtext:	RM178018316	
62A559D +	Az Inoxpres Sprungbogen für Druckluft (178) 22x22	FRS Stk
Suchtext:	RM178022316	
62A559E +	Az Inoxpres Sprungbogen für Druckluft (178) 28x28	FRS Stk
Suchtext:	RM178028316	
62A561 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Wellenkompensator, mit beiderseitiger Pressmuffe.	
62A561B +	Az Inoxpres Wellenkompensator PN10 (199) 15	FRS Stk
Suchtext:	RM199015000	
62A561C +	Az Inoxpres Wellenkompensator PN10 (199) 18	FRS Stk
Suchtext:	RM199018000	
62A561D +	Az Inoxpres Wellenkompensator PN10 (199) 22	FRS Stk
Suchtext:	RM199022000	
62A561E +	Az Inoxpres Wellenkompensator PN10 (199) 28	FRS Stk
Suchtext:	RM199028000	
62A561F +	Az Inoxpres Wellenkompensator PN10 (199) 35	FRS Stk
Suchtext:	RM199035000	
62A561G +	Az Inoxpres Wellenkompensator PN10 (199) 42	FRS Stk
Suchtext:	RM199042000	
62A561H +	Az Inoxpres Wellenkompensator PN10 (199) 54	FRS Stk
Suchtext:	RM199054000	
62A562 +	Aufzählung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Unterputz-Ventil, mit beiderseitiger Pressmuffe und mit Rosette, Kugel aus Messing.	
62A562B +	Az Inoxpres Unterputz-Ventil (195/000) 15	FRS Stk
Suchtext:	RM195015000	
62A562C +	Az Inoxpres Unterputz-Ventil (195/000) 18	FRS Stk
Suchtext:	RM195018000	
62A562D +	Az Inoxpres Unterputz-Ventil (195/000) 22	FRS Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: RM195022000

62A563 + Aufzahlung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Kugelhahn mit vollem Durchgang, mit Hebelgriff und beiderseitiger Pressmuffe.

62A563B + Az Inoxpres Kugelhahn (195/005) 15 FRS Stk

Suchtext: RM195015005

62A563C + Az Inoxpres Kugelhahn (195/005) 18 FRS Stk

Suchtext: RM195018005

62A563D + Az Inoxpres Kugelhahn (195/005) 22 FRS Stk

Suchtext: RM195022005

62A563E + Az Inoxpres Kugelhahn (195/005) 28 FRS Stk

Suchtext: RM195028005

62A564 + Aufzahlung (Az) auf Inoxpres Edelstahl Systemrohre für einen Edelstahl Kugelhahn 3-teilig mit vollem Durchgang, mit Hebelgriff und beiderseitiger Pressmuffe.

62A564B + Az Inoxpres Kugelhahn 3-teilig (195/003) 15 FRS Stk

Suchtext: RM195015003

62A564C + Az Inoxpres Kugelhahn 3-teilig (195/003) 18 FRS Stk

Suchtext: RM195018003

62A564D + Az Inoxpres Kugelhahn 3-teilig (195/003) 22 FRS Stk

Suchtext: RM195022003

62A564E + Az Inoxpres Kugelhahn 3-teilig (195/003) 28 FRS Stk

Suchtext: RM195028003

62A564F + Az Inoxpres Kugelhahn 3-teilig (195/003) 35 FRS Stk

Suchtext: RM195035003

62A564G + Az Inoxpres Kugelhahn 3-teilig (195/003) 42 FRS Stk

Suchtext: RM195042003

62A564H + Az Inoxpres Kugelhahn 3-teilig (195/003) 54 FRS Stk

Suchtext: RM195054003

62A564I + Az Inoxpres Kugelhahn 3-teilig (195/003) 76 FRS Stk

Suchtext: RM195076003

62A564J + Az Inoxpres Kugelhahn 3-teilig (195/003) 88 FRS Stk

Suchtext: RM195088003

62A564K + Az Inoxpres Kugelhahn 3-teilig (195/003) 108 FRS Stk

Suchtext: RM195108003

62AA + Elektronisch geregelte Brauchwasserpumpen (GRUNDFOS)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62AA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62AA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62AA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62AA01 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung.

Mit AutoAdapt- und automatischer Nachtabenfunktion und wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme bzw. des Förderstroms. Elektrischer Anschluss durch bewährten ALPHA-Stecker. Synchronmotor mit ECM-Technologie und höchsten Wirkungsgraden, hohem Anlaufmoment mit Blockierschutz und integriertem Motorvollschutz. Trockenlaufschutzfunktion und Anlauffunktion. Wärmedämmschale im Einheitspreis einkalkuliert.

Funktionen und Eigenschaften:

- EEI ≤ 0.20
- Einzelpumpe mit Edelstahlgehäuse
- AutoAdapt-Funktion findet die optimale Einstellung durch selbstadaptierende Kennlinie
- Weitere Regelungs-/Einstellungsarten: Proportionaldruckregelung Konstantdruckregelung 3 feste Drehzahlen
- Automatische Nachtabenfunktion zur weiteren Energieeinsparung
- LED-Display zur Anzeige des Förderstroms oder der Leistungsaufnahme
- Einfache Installation durch ALPHA-Stecker
- Kompakte Bauform für beengte Platzverhältnisse
- Im System ALPHA3 mit ALPHA Reader (in eigener Position) und der App GO Balance für die Durchführung des hydraulischen Abgleichs geeignet.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl EN 1.4308
- Laufrad: PES mit 30 % Glasfaseranteil.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AA01A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-40 N 180

GRF Stk

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98888328

62AA01B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-60 N 180 GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98888319

62AA03 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20 .

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festschleife / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme oder des aktuellen Volumenstroms
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Automatische Nachtabsenkfunktion aktivierbar
- Handwerkermarken 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 0 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AA03A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 N 180 GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97993165

62AA03B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 N 180 GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97993166

62AA03C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-80 N 180 GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-80 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98676789

62AA03D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-40 N 180 GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97993167

62AA03E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-60 N 180 GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97993168

62AA03F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-80 N 180 GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-80 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98676790

62AA05 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17 .

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme oder des aktuellen Volumenstroms
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Automatische Nachtabsenkfunktion aktivierbar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Handwerkermarken 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 0 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 130 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AA05C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 N 130 GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 N 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97993163

62AA05D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 N 130 GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 N 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97993164

62AA05E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-80 N 130 GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-80 N 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98676788

62AA06 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23 .

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit Anzeige der Leistungsaufnahme in W
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Handwerkermarken 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: Composite, PP oder PES.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): IP42
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AA06A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-40 N 180

GRF Stk

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 22 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98463448

62AA06B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-60 N 180

GRF Stk

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98463450

62AA08 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23 .

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit Anzeige der Leistungsaufnahme in W
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Handwerkermarkte 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: Composite, PP oder PES.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180/150 mm.

Elektrische Daten:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): IP42
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AA08C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-40 N 150

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 22 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-40 N 150 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98463446

62AA08D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-45 N 150

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1: 7 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,07 .. 0,34 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-45 N 150 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98463452

62AA08E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-60 N 150

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-60 N 150 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98463449

62AA11 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20 .

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Einzelpumpe
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarken 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: PES mit 30 % Glasfaseranteil.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AA11A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-40 N GRF **Stk**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 56 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,45 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924336

62AA11B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-60 N GRF **Stk**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 91 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,75 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924337

62AA11C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-80 N GRF **Stk**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 124 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,02 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-80 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924338

62AA11D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-100 N GRF **Stk**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 163 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,33 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-100 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924339

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62AA11E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-120 N

GRF **Stk**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 193 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,56 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-120 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924340

62AA11F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 N

GRF **Stk**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 74 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924341

62AA11G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 N

GRF **Stk**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924342

62AA11H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 N

GRF **Stk**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 144 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924343

62AA11I + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 N

GRF **Stk**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 180 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924344

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62AA11J + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 N

GRF **Stk**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 193 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,56 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98609711

62AA15 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20 .

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Einzelpumpe
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarkte 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AA15A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 FN PN 06/10

GRF **Stk**

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 74 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98333836

62AA15B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 FN PN 06/10

GRF **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98333856

62AA15C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 144 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98333876

62AA15D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 180 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924345

62AA15E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 15 .. 336 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 1,5 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924346

62AA15F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-40 FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 12 .. 97 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,11 .. 0,8 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-40 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924347

62AA15G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-60 FN PN 06/10 GRF **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 12 .. 178 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,11 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-60 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924348

62AA15H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-80 FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 256 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 1,2 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-80 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924349

62AA15I + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-100 FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 18 .. 348 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,2 .. 1,5 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-100 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924350

62AA15J + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-120 FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 440 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 1,95 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-120 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924351

62AA15K + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-150 FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 608 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 2,69 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-150 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924352

62AA15L + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-180 FN PN 06/10 GRF **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 607 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 2,68 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-180 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924353

62AA15M + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-40 FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 139 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 0,67 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-40 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924354

62AA15N + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-60 FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 249 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 1,13 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-60 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924355

62AA15O + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-80 FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 325 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 1,46 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-80 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924356

62AA15P + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-100 FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 429 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 1,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-100 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924357

62AA15Q + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-120 FN PN 06/10 GRF **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 536 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 2,37 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-120 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924358

62AA15R + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-150 FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 22 .. 630 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 2,78 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-150 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924359

62AA15S + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-180 FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 23 .. 762 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 3,35 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-180 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924360

62AA15T + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-40 N FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 194 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 0,90 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-40 N FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924361

62AA15U + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-60 N FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 350 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 1,57 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-60 N FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924362

62AA15V + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-80 N FN PN 06/10 GRF **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 22 .. 478 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 2,12 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-80 N FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924363

62AA15W + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-100 N FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 613 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 2,70 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-100 N FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924364

62AA15X + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-120 N FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 769 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 3,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-120 N FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924365

62AA15Y + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-150 FN PN 06/10 GRF **Stk**

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 29 .. 1301 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,30 .. 5,68 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-150 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97924366

62AB + Brauchwasserpumpen (GRUNDFOS)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62AB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62AB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62AB

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62AB02 + Hocheffizienz-Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpe mit Permanentmagnetmotor für den Einbau in die Rücklaufleitung. Hoher Komfort durch sofort verfügbares Warmwasser. Geräuscharmer, einphasiger, hocheffizienter, 12-poliger Permanentmagnetmotor, der die Anforderungen der EMV-Richtlinie erfüllt. Geringer Stromverbrauch (5 bis 8 W). Pumpengehäuse aus korrosionsbeständigem Messing mit Trinkwasserzulassung. Einfache und schnelle Installation durch benutzerfreundlichen COMFORT PM Stecker. Wärmedämmschalen für die Pumpe zur Minimierung der Wärmeverluste sind im Einheitspreis einkalkuliert.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 2 .. 95 °C
- Temperaturklasse: 95.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Messing Ms 68
- Laufrad: Edelstahl, EPDM, PPO, PTFE, Graphit.

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 80 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): 44
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AB02A + Hocheffizienz Zirkulationspumpe COMFORT UPS 15-14 B PM 80

GRF Stk

- Einstellen der Pumpendrehzahl per Tastendruck zum Anpassen des Förderstroms
- Die Pumpe verfügt über drei feste Drehzahlstufen zur Anpassung an unterschiedlichen Bedarf
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 6 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,07 A
- Anschlussgröße: Rp 1/2
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Hocheffizienz Brauchwasserpumpe COMFORT UPS 15-14 B PM von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98492992

62AB02B + Hocheffizienz Zirkulationspumpe COMFORT UP 15-14 BA PM 80

GRF Stk

- AUTOADAPT-Ausführung mit drei Betriebsarten:
 - AUTOADAPT-Lernfunktion zum Speichern und Anpassen der Betriebszeiten an das Verbrauchsverhalten
 - Temperaturregelung, die die Wassertemperatur auf den effizientesten Mittelwert hält
 - Dauerbetrieb mit maximaler Drehzahl
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 7 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,07 A
- Anschlussgröße: Rp 1/2
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Hocheffizienz Brauchwasserpumpe COMFORT UP 15-14 BA PM von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97916757

62AB04 + Hocheffizienz-Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpe mit Permanentmagnetmotor für den Einbau in die Rücklaufleitung. Hoher Komfort durch sofort verfügbares Warmwasser. Geräuscharmer, einphasiger, hocheffizienter, 12-poliger Permanentmagnetmotor, der die Anforderungen der EMV-Richtlinie erfüllt. Geringer Stromverbrauch (5 bis 8 W). Pumpengehäuse aus korrosionsbeständigem Messing mit Trinkwasserzulassung. Die Pumpe ist mit einem Absperrventil und Rückschlagventil ausgerüstet, um die Wartung zu erleichtern. Einfache und schnelle Installation durch benutzerfreundlichen COMFORT PM Stecker. Wärmedämmschalen für die Pumpe zur Minimierung der Wärmeverluste sind im Einheitspreis einkalkuliert.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 2 .. 95 °C
- Temperaturklasse: 95.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Messing Ms 68
- Laufrad: Edelstahl, EPDM, PPO, PTFE, Graphit.

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 110 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): 44
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AB04A + Hocheffizienz Zirkulationspumpe COMFORT UPS 20-14 BX PM 110 GRF **Stk**

- Einstellen der Pumpendrehzahl per Tastendruck zum Anpassen des Förderstroms
- Die Pumpe verfügt über drei feste Drehzahlstufen zur Anpassung an unterschiedlichen Bedarf
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 6 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,07 A
- Anschlussgröße: Rp 1/2
- Förderstrom erforderlich:m³/h
- Förderhöhe erforderlich:m.

z.B. Hocheffizienz Brauchwasserpumpe COMFORT UPS 15-14 BX PM von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98492994

62AB04B + Hocheffizienz Zirkulationspumpe COMFORT UP 20-14 BXA PM 110 GRF **Stk**

- AUTOADAPT-Ausführung mit drei Betriebsarten:
 - AUTOADAPT-Lernfunktion zum Speichern und Anpassen der Betriebszeiten an das Verbrauchsverhalten
 - Temperaturregelung, die die Wassertemperatur auf den effizientesten Mittelwert hält
 - Dauerbetrieb mit maximaler Drehzahl
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 7 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,07 A
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich:m³/h
- Förderhöhe erforderlich:m.

z.B. Hocheffizienz Brauchwasserpumpe COMFORT UP 20-14 BXA PM von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97916749

62AB05 + Zubehör für Zirkulationspumpen COMFORT:

62AB05B + Zub.COMFORT Entlüftungsschlauch GRF **Stk**

- Zum Entlüften vor Inbetriebnahme.

Suchtext: 96433906

62AB05C + Zub.COMFORT Ausgleichsstück A24G GRF **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Für UP(S) 20-14 BX.. 150 mm
- G 1 1/4 IG x G 1 1/4 AG x 40 mm.

Suchtext: 96436559

62AB05D + Zub.COMFORT Ausgleichsstück A25G (Satz)

GRF **Stk**

- Für UP(S) 15-14 B.. 150 mm
- 2 x Rp 1/2 AG x G 1 1/4 AG x 35 mm.

Suchtext: 96433911

62AB05E + Zub.COMFORT Ausgleichsstück A26W (Satz)

GRF **Stk**

- Für Pumpentyp UP(S) 20-14 BX..
- Rohr-/Lötverschraubung (Satz) G 1 1/4 x Ø 15 mm / R 1/2 AG.

Suchtext: 96433913

62AB06 + Umwälzpumpe mit 1-phasigem Nassläufermotor, externer Motorschutz nicht erforderlich. Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h. wartungsfreie Lagerschmierung durch das Fördermedium, Wellenabdichtung nicht erforderlich.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Laufrad: Komposit PES/PP

Installation:

- Max. Umgebungstemperatur bei 80 °C Medientemperatur: 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 150 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): 44
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AB06A + Brauchwasserpumpe UP 20-07 N 150

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 50 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,24 A
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UP 20-07 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 59640506

62AB06B + Brauchwasserpumpe UP 20-15 N 150

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 65 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,28 A
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UP 20-15 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 59641500

62AB06C + Brauchwasserpumpe UP 20-30 N 150

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 75 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,31 A
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Brauchwasserpumpe UP 20-30 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 59643500

62AB06D + Brauchwasserpumpe UP 20-45 N 150 GRF **Stk**

- Medientemperaturbereich: -25 .. 110 °C
- Schutzart (IEC 34-5): X2D
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 120 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,52 A
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UP 20-45 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 95906472

62AB07 + Umwälzpumpe mit 3-phasigem Nassläufermotor, externer Motorschutz nicht erforderlich. Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h. wartungsfreie Lagerschmierung durch das Fördermedium, Wellenabdichtung nicht erforderlich.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Laufrad: Komposit PES/PP

Installation:

- Max. Umgebungstemperatur bei 80 °C Medientemperatur: 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 150 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 3 x 400 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): 42
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AB07A + Brauchwasserpumpe UP 20-15 N 150 (400 V) GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 75 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,18 A
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UP 20-15 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 59641800

62AB07B + Brauchwasserpumpe UP 20-30 N 150 (400 V) GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 100 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,28 A
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UP 20-30 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 59643800

62AB08 + Umwälzpumpe mit 1-phasigem Nassläufermotor, Leistungsanpassung durch 3 Drehzahlstufen, Drehzahlstufen wählbar über Stufenschalter. Externer Motorschutz in eigener Position. Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h. wartungsfreie Lagerschmierung durch das Fördermedium, Wellenabdichtung nicht erforderlich.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 110 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Temperaturklasse: 110.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Laufrad: Komposit PES/PP

Installation:

- Max. Umgebungstemperatur bei 80 °C Medientemperatur: 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): 44
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AB08A + Brauchwasserpumpe UPS 25-40 N 180

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 25 / 35 / 45 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,12 / 0,16 / 0,2 A
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 25-40 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 95913060

62AB08B + Brauchwasserpumpe UPS 25-55 N 180

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 65 / 80 / 85 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,3 / 0,36 / 0,38 A
- Anschlussgröße: Rp 1
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 25-55 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 95906408

62AB08C + Brauchwasserpumpe UPS 25-60 N 180

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 50 / 55 / 60 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,21 / 0,25 / 0,28 A
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 25-60 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 95913085

62AB08D + Brauchwasserpumpe UPS 25-80 N 180

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 110 / 155 / 165 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,5 / 0,7 / 0,7 A
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 25-80 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 95906439

62AB08E + Brauchwasserpumpe UPS 32-80 N 180

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 135 / 200 / 220 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,6 / 0,9 / 0,98 A
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: m3/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 32-80 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 95906448

62AB08F + Brauchwasserpumpe UPS 32-100 N 180

GRF **Stk**

- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 280 / 340 / 345 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,30 / 1,50 / 1,52 A
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 32-100 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 95906489

62AB08G + Brauchwasserpumpe UPS 40-50 FN 250

GRF **Stk**

- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 75 / 100 / 105 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,32 / 0,44 / 0,46 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN40
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-50 FN (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 95906422

62AB08H + Brauchwasserpumpe UPS 40-80 FN 250

GRF **Stk**

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 135 / 200 / 220 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,6 / 0,9 / 0,98 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN40
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-80 FN (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 95906453

62AB09 + Umwälzpumpe mit 3-phasigem Nassläufermotor, Leistungsanpassung durch 2 Drehzahlstufen, Drehzahlstufen wählbar über Stufenschalter. Externer Motorschutz in eigener Position. Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h. wartungsfreie Lagerschmierung durch das Fördermedium, Wellenabdichtung nicht erforderlich.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Laufrad: Komposit PES/PP

Installation:

- Max. Umgebungstemperatur bei 80 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 3 x 400 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): 42
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62AB09C + Brauchwasserpumpe UPS 25-60 N 180 (400 V)GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 2 / 3): 140 / 130 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 2 / 3): 0,24 / 0,21 A
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 25-60 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96913058

62AB11 + Umwälzpumpe mit 1-phasigem Nassläufermotor als Einzelpumpe stopfbuchslos in Inline-Bauweise mit Kombiflanschen PN 6/10 bis DN 65 Leistungsanpassung durch 3 elektrisch umschaltbare Drehzahlstufen. Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h. wartungsfreie Lagerschmierung durch das Fördermedium, Wellenabdichtung nicht erforderlich. Die Pumpen sind mit einem im Klemmenkasten integrierten Standardmodul ausgestattet. Das Standardmodul wird über einen externen Schaltschütz an das Stromnetz angeschlossen. Relais-Modul zur Steuerung in eigener Position.

- Stator mit eingebautem Thermoschalter.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -10 .. 120 °C.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Bronze Werkst.Nr. 2.1176.01
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230-240 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AB11B + Brauchwasserpumpe UPS 32-60 FB 220GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 170 / 180 / 190 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,84 / 0,86 / 0,88 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 32
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 32-60 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401797

62AB11C + Brauchwasserpumpe UPS 32-120 FB 220GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 320 / 340 / 380 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,55 / 1,65 / 1,75 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 32
- Einbaulänge: 220 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 32-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401844

62AB11E + Brauchwasserpumpe UPS 40-60/2 FB 250GRF **Stk**

- Anzahl der Pole: 2
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 250 / 260 / 280 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,25 / 1,25 / 1,3 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 40
- Einbaulänge: 250 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-60/2 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401921

62AB11G + Brauchwasserpumpe UPS 40-120 FB 250

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 440 / 460 / 470 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 2,2 / 2,3 / 2,2 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 40
- Einbaulänge: 250 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401949

62AB11H + Brauchwasserpumpe UPS 40-180 FB 250

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 650 / 730 / 790 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 3,15 / 3,5 / 3,65 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 40
- Einbaulänge: 250 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-180 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401983

62AB11J + Brauchwasserpumpe UPS 50-60/2 FB 280

GRF **Stk**

- Anzahl der Pole: 2
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 350 / 380 / 390 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,75 / 1,85 / 1,8 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 50
- Einbaulänge: 280 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 50-60/2 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402064

62AB11L + Brauchwasserpumpe UPS 50-120 FB 280

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 620 / 700 / 760 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 3,05 / 3,35 / 3,6 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 50
- Einbaulänge: 280 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 50-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402108

62AB11M + Brauchwasserpumpe UPS 50-180 FB 280

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 650 / 730 / 790 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 3,15 / 3,5 / 3,65 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 50
- Einbaulänge: 280 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 50-180 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402140

62AB110 + Brauchwasserpumpe UPS 65-60/2 FB 340

GRF Stk

- Anzahl der Pole: 2
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 450 / 470 / 510 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 2,15 / 2,2 / 2,4 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 65
- Einbaulänge: 340 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 65-60/2 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402262

62AB11Q + Brauchwasserpumpe UPS 65-120 FB 340

GRF Stk

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 1050 / 1150 / 1200 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 5,1 / 5,6 / 5,5 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 65
- Einbaulänge: 340 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 65-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402285

62AB12 + Umwälzpumpe mit 3-phasigem Nassläufermotor als Einzelpumpe stopfbuchslos in Inline-Bauweise mit Kombiflanschen PN 6/10 bis DN 65 Leistungsanpassung durch 3 elektrisch umschaltbare Drehzahlstufen. Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h. wartungsfreie Lagerschmierung durch das Fördermedium, Wellenabdichtung nicht erforderlich. Die Pumpen sind mit einem im Klemmenkasten integrierten Standardmodul ausgestattet. Das Standardmodul wird über einen externen Schaltschutz an das Stromnetz angeschlossen. Relais-Modul zur Steuerung in eigener Position.

- Stator mit eingebautem Thermoschalter.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -10 .. 120 °C.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Bronze Werkst.Nr. 2.1176.01
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 3 x 400-415 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AB12B + Brauchwasserpumpe UPS 32-60 FB 220 (400 V)

GRF Stk

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 120 / 140 / 185 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,21 / 0,23 / 0,39 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 32
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 32-60 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401808

62AB12C + Brauchwasserpumpe UPS 32-120 FB 220 (400 V) GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 245 / 280 / 400 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,42 / 0,47 / 0,78 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 32
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 32-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401846

62AB12E + Brauchwasserpumpe UPS 40-60/2 FB 250 (400 V) GRF **Stk**

- Anzahl der Pole: 2
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 155 / 175 / 250 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,25 / 0,29 / 0,46 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 40
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-60/2 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401923

62AB12G + Brauchwasserpumpe UPS 40-120 FB 250 (400 V) GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 290 / 330 / 460 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,49 / 0,56 / 0,92 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 40
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401951

62AB12H + Brauchwasserpumpe UPS 40-180 FB 250 (400 V) GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 490 / 570 / 770 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,82 / 0,94 / 1,3 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 40
- Einbaulänge: 250 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-180 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401985

62AB12J + Brauchwasserpumpe UPS 50-60/2 FB 280 (400 V) GRF **Stk**

- Anzahl der Pole: 2
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 235 / 270 / 360 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,39 / 0,45 / 0,74 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 50
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 50-60/2 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 96402072

62AB12K + Brauchwasserpumpe UPS 50-120 FB 280 (400 V)

GRF Stk

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 450 / 530 / 720 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,82 / 0,94 / 1,3 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 50
- Einbaulänge: 280 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 50-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402110

62AB12L + Brauchwasserpumpe UPS 50-180 FB 280 (400 V)

GRF Stk

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 760 / 850 / 1000 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,25 / 1,4 / 2 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 50
- Einbaulänge: 280 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 50-180 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402142

62AB12M + Brauchwasserpumpe UPS 65-60/2 FB 340 (400 V)

GRF Stk

- Anzahl der Pole: 2
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 330 / 370 / 490 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,56 / 0,64 / 1,05 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 65
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 65-60/2 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402264

62AB12N + Brauchwasserpumpe UPS 65-120 FB 340 (400 V)

GRF Stk

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 850 / 900 / 1150 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,35 / 1,45 / 2,15 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 65
- Einbaulänge: 340 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 65-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402287

62AB12O + Brauchwasserpumpe UPS 65-180 FB 340 (400 V)

GRF Stk

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 1100 / 1200 / 1550 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,85 / 2 / 2,9 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 65
- Einbaulänge: 340 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 65-180 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402320

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62AB12P + Brauchwasserpumpe UPS 80-60 FB 360 PN6 (400 V)

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 470 / 570 / 880 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,84 / 1 / 1,8 A
- Flansch PN 6: DN 80
- Einbaulänge: 360 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 80-60 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96404916

62AB12Q + Brauchwasserpumpe UPS 80-60 FB 360 PN10 (400 V)

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 470 / 570 / 880 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,84 / 1 / 1,8 A
- Flansch PN 10: DN 80
- Einbaulänge: 360 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 80-60 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402401

62AB12R + Brauchwasserpumpe UPS 80-120 FB 360 PN6 (400 V)

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 1000 / 1100 / 1500 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,65 / 1,8 / 2,75 A
- Flansch PN 6: DN 80
- Einbaulänge: 360 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 80-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96404924

62AB12S + Brauchwasserpumpe UPS 80-120 FB 360 PN10 (400 V)

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 1000 / 1100 / 1500 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,65 / 1,8 / 2,75 A
- Flansch PN 10: DN 80
- Einbaulänge: 360 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 80-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402445

62AB12T + Brauchwasserpumpe UPS 100-30 FB 450 PN6 (400 V)

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 410 / 460 / 670 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,72 / 0,84 / 1,55 A
- Flansch PN 6: DN 80
- Einbaulänge: 450 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 100-30 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96404933

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62AB12U + Brauchwasserpumpe UPS 100-30 FB 450 PN10 (400 V)

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 410 / 460 / 670 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,72 / 0,84 / 1,55 A
- Flansch PN 10: DN 80
- Einbaulänge: 450 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: m3/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 100-30 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402527

62AC + Hauswasserversorgung (GRUNDFOS)

Version: 2018

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62AC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62AC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62AC

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

62AC01 + Kompaktes selbstansaugendes (max. 8 m) Hauswasserwerk mit flüsterleisem wassergekühlten Permanentmagnetmotor und komfortabler Konstantdruckregelung. Durch die Komfortregelung stellt sich ein konstanter Druck an der Zapfstelle ein, unabhängig von schwankendem Vordruck oder Abnahme. Dank neuester effizienter Motortechnologie benötigt die SCALA2 nur die Hälfte der elektrischen Leistungsaufnahme (max. 550 W) eines typischen Hauswasserwerks bei gleicher hydraulischer Leistung (in Liter pro Minute). Auch die Stand-by Leistungsaufnahme ist mit nur 2 W deutlich geringer als bei vergleichbaren Hauswasserwerken.

Durch den wassergekühlten lüfterlosen Motor arbeitet die SCALA2 mit nur flüsterleisen 47 dB(A), welches dem Geräuschniveau einer modernen Geschirrspülmaschine entspricht. Das SCALA2 Hauswasserwerk lässt sich, dank hoher Schutzklasse IPX4D (geschützt gegen Sprühwasser), auch für die direkte frostfreie Außenaufstellung verwenden. Um den Anschluss der Druck- und Saugleitung zu vereinfachen, ist die SCALA2 mit 5° schwenkbaren Anschlüssen ausgestattet. Der Befüllstutzen und der Entleerungstopfen lassen sich ebenso ohne Werkzeug öffnen und um schließen. Mit nur 23 l Raumvolumen benötigt die SCALA2 ca.75 % weniger Installationsraum als traditionelle Hauswasserwerke mit Membrandruckbehälter. Um die SCALA2 gegen das Eindringen vor Insekten zu schützen, ist diese an der Unterseite mit einem Insektengitter versehen.

Das robuste und dennoch leichte Aluminiumgehäuse vereint alle Komponenten eines Hauswasserwerks:

- Hocheffizienzmotor mit Frequenzumrichter
- Drucksensor zur Konstantdruckregelung
- Steuerplatine
- Integrierte Rückschlagventile
- Membrandruckbehälter (0,66 Liter)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Hydraulikeinheit.

Über das bedienerfreundliche Display lassen sich folgende Einstellungen vornehmen und Informationen ablesen:

- Pumpe An/Aus
- Einstellen und Ablesen des gewünschten Konstantdruckwertes
- Taste für Alarmquittierung
- Tastensperre
- Multifunktions-LED zur Anzeige des Betriebszustandes

Das Hauswasserwerk schützt sich selbstständig gegen eine Vielzahl von eventuellen Gefahren in der häuslichen Wasserversorgung, zeigt diese an der Unterseite des Bediendisplays an und unternimmt bei definierten Alarmen automatisch Neustartversuche.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 0 .. 45 °C
- Dichte: 998.2 kg/m³.

Technische Daten:

- Nennvolumenstrom: 3 m³/h
- Nennförderhöhe: 27 m
- Gleitringdichtung: CARBON/CERAMIC

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30
- Laufradwerkstoff: NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 55 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Maximal zulässiger Vordruck: 6 bar
- Nennweite: G 1 Composite.

Elektrische Daten:

- Leistungsaufnahme P1: 550 W
- Nennspannung: 1 x 200-240 V / 50 Hz
- Nennstrom: 2.8 A
- Schutzart (gemäß IEC 34-5): IPX4D
- Wärmeklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 2 m
- Netzstecker: Type E/F (CEE7/7).

62AC01A + Hauswasserwerk SCALA 2 3-45

GRF **Stk**

z.B. Hauswasserwerk SCALA 2 3-45 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98562862

62AC03 + Gartenpumpe als selbstansaugende, horizontale, einstufige Kreiselpumpe mit eingebautem Ejektor. Der Kurzschlussläufermotor und der Einsatz einer Gleitringwellenabdichtung machen das Aggregat wartungsfrei und störungsunempfindlich.

Kundenutzen und Eigenschaften:

- Lange Lebensdauer durch den Einsatz von Edelstahl bei allen hochbeanspruchten Teilen, wie Laufrad und Gehäuse
- frei von Störungen durch verschleißarme Gleitringdichtung und robusten 1 Phasen- Kurzschlussmotor mit integriertem Motorschutz
- Servicefreundlich durch ständig verfügbare Ersatzteile und Dokumentation
- Weltweiter Hersteller-Service

Ausstattung:

- Eingebauter Motorschutz gegen Überlastung
- Verschleißarme Gleitring-Wellenabdichtung
- 1,5 m Kabel mit Schuko-Stecker.

Pumpe und Motor sind auf einer gemeinsamen Grundplatte montiert.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 1 .. 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m³.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Technische Daten:

- Gleitringdichtung: CVBP.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl EN 1.4301
- Laufrad: Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: G1 / G1.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 200-240 V / 50 Hz
- Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP44
- Wärmeklasse (IEC 85): F
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

62AC03A + Gartenpumpe JP 5 B-A-CVBP

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1: 850 W
- Nennstrom: 3,8 A

z.B. Kreislumppe JP5 (Model A) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 46511002

62AC03B + Gartenpumpe JP 6 B-A-CVBP

GRF **Stk**

- Leistungsaufnahme P1: 1400 W
- Nennstrom: 6 A.

z.B. Kreislumppe JP6 (Model A) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 46611002

62AC05 + Drucksteuereinheit (Pressure Manager - PM) als flexible Basisausführung für den Einsatz in Anwendungen, bei denen die Pumpe verbrauchsabhängig ein- und ausgeschaltet werden muss. Bei Erreichen des Einschaltendrucks schaltet der PM 1 die Pumpe ein. Die Pumpe läuft dann solange, bis kein Wasser mehr entnommen wird.

Zur Erhöhung der Betriebssicherheit schützt die Drucksteuerung PM 1 die Pumpe vor Trockenlauf und zeigt einen Alarm an, wenn die zulässige Anzahl der Schaltspiele überschritten wird. Diese Basisausführung steht für hohe Flexibilität und dank der robusten Elektronik für eine sehr lange Lebensdauer.

Funktionen Modell PM 1:

- Bereitschaftsanzeige (Power On)
- Betriebsanzeige
- Alarmleuchte
- Trockenlaufschutz
- Freie Anordnung im System möglich
- Drehbarer Druckstutzen
- Integriertes Rückschlagventil
- Alarm bei Überschreiten Schaltspiele.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C.

Installation:

- Max. Umgebungstemperatur: 50 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss Eingang/Ausgang: G1 / G1
- Innengewinde: Außen
- Auslassgewinde: Extern
- Druckanzeige: Nein.

Elektrische Daten:

- Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 1200 W
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 220-240 V
- Maximale Stromaufnahme: 6 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP65
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO
- Netzkabellänge: 1.5 m.

62AC05A + Pressure Manager PM 1/1,5

GRF **Stk**

- Einschaltdruck: 1,5 bar.

Suchtext: 96848693

62AC05B + Pressure Manager PM 1/2,2

GRF **Stk**

- Einschaltdruck: 2,2 bar.

Suchtext: 96848722

62AC06 + Drucksteuereinheit (Pressure Manager - PM) als flexible Basisausführung für den Einsatz in Anwendungen, bei denen die Pumpe verbrauchsabhängig ein- und ausgeschaltet werden muss. Bei Erreichen des zwischen 1,5 und 5 bar frei wählbaren Einschaltdrucks schaltet der PM 2 die Pumpe ein. Der Einschaltdruck wird dazu am Gerät eingestellt und der aktuelle Druck wird außen am Bedienfeld mit Hilfe einer LED-Anzeige angezeigt. Die Pumpe läuft dann solange, bis kein Wasser mehr entnommen wird.

Der Druckmanager PM 2 besitzt einen integrierten Druckbehälter, um die Anzahl der Ein- und Ausschaltungen bei kleinen Leckagen im System zu begrenzen.

Zusätzlich kann der PM 2 für den Betrieb in Verbindung mit einem großen, beigestellten Druckbehälter durch Aktivierung der 1-bar-Differenzdruck-Funktion optimiert werden. So lässt sich die Anzahl der Betriebsstunden der Pumpe in Installationen mit externen Druckbehältern erheblich reduzieren.

Funktionen Modell PM 2:

- Bereitschaftsanzeige (Power On)
- Betriebsanzeige
- Alarmleuchte
- Trockenlaufschutz
- Freie Anordnung im System möglich
- Drehbarer Druckstutzen
- Integriertes Rückschlagventil
- Alarm bei Überschreiten Schaltspiele
- Integrierter Drucksensor
- Einstellbarer Einschaltdruck
- 1-bar-Differenzdruck-Funktion
- Auto-Neustart nach Trockenlauf
- Laufzeitbegrenzung max. 30 Min.
- LED-Druckanzeige
- Integrierter Druckbehälter

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C.

Installation:

- Max. Umgebungstemperatur: 50 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss Eingang/Ausgang: G1 / G1
- Innengewinde: Außen
- Auslassgewinde: Extern
- Druckanzeige: Ja.

Elektrische Daten:

- Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 2000 W
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 220-240 V
- Maximale Stromaufnahme: 10 A
- Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP65
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO
- Netzkabellänge: 1.5 m.

62AC06A + Pressure Manager PM 2

GRF **Stk**

- Einschaltdruck (frei wählbar): 1,5 ... 5,0 bar.

Suchtext: 96848740

62AC11 + Anschlussfertiges Regenwassernutzungssystem bestehend aus einem Regenwassermanager, einer mehrstufigen selbstansaugenden Kreiselpumpe und einem Membrandruckbehälter.

Eigenschaften:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- durch selbstansaugende Kreislpumpe MQ kein Befüllen der Saugleitung mehr erforderlich
- Betriebssicherheit durch den integrierten Trockenlauf- und Motorschutz
- Integrierter Nachspeisebehälter 8-10 l mit bedarfsgerechter Trinkwassernachspeisung mittels mechanischem Schwimmerventil, freiem Auslauf gemäß EN 1717 und automatischem Wasseraustausch alle 30 Tage
- Schnelle, einfache Montage
- Geringer Platzbedarf
- Besonders leise durch gekapseltes Gehäuse.

Ausstattung:

- Automatische und manuelle Umschaltung zwischen Regenwasserspeicher und Trinkwassernachspeisung durch motorgetriebenes Dreiwege-Zonenventil
- Strikte Trennung von Brauch- und Nutzwasserkreislauf entsprechend den EN 1717 Bestimmungen
- Automatischer Wasseraustausch alle 30 Tage.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 0 .. 35 °C
- Dichte: 998.2 kg/m³.

Technische Daten:

- Nennvolumenstrom: 3 m³/h
- Nennförderhöhe: 27 m
- Gleitringdichtung: BVBP

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: POM + 25% Glassfiber
- Laufradwerkstoff: PPO + 20% Glasfiber-PTFE.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 5 .. 45 °C
- Max. Betriebsdruck: 7,5 bar.

Elektrische Daten:

- Leistungsaufnahme P1: 1000 W
- Nennspannung: 1 x 200-240 V / 50 Hz
- Nennstrom: 4,5 A
- Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP42
- Wärmeklasse (IEC 85): B
- Kabellänge: 1,5 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

62AC11A + Regenwassernutzungsanlage RMQ 3-45 B

GRF **Stk**

- Steuerungsvariante: **B**
- Akustisches Signal bei Überlauf des Nachspeisebehälters
- Manuelle Alarmrücksetzung
- Ansteuerung durch Schwimmerschalter in Zisterne (Schwimmerschalter mit 20 m Kabel, Beschwerungsgewicht und Befestigungsmaterial im Einheitspreis einkalkuliert).

z.B. Regenwassernutzungsanlage RMQ 3-45-B A-W-A-BVBP von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96494921

62AC11B + Regenwassernutzungsanlage RMQ 3-45 A

GRF **Stk**

- Steuerungsvariante: **A**
- Akustische und visuelle Alarmanzeige bei Überlauf des Nachspeisebehälters
- Alarmrücksetzung automatisch/manuell
- Ansteuerung durch Niveausensor in Zisterne (Niveausensor mit 20 m Kabel, und Befestigungsmaterial im Einheitspreis einkalkuliert)
- Optische Anzeige (Erinnerung) für Zisternenfilterreinigung alle 120 Tage
- LED-Anzeige für Füllstand des Regenwasserspeichers
- Akustisches Signal und optische Anzeige bei Störung des Wasserstandssensors, bei Überlauf des Nachspeisebehälters und bei Rückstau
- Anschlussmöglichkeit zur Ansteuerung einer Zubringerpumpe.

z.B. Regenwassernutzungsanlage RMQ 3-45-A A-W-A-BVBP von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 96494778

62AC12 + Zubehör für Regenwassernutzungsanlagen.

62AC12A + Schwimmende Entnahme für RMQ (2 m Gummispiralschlauch) GRF **Stk**

Schwimmende Entnahme für RMQ mit 2 m Gummispiralschlauch 1 Zoll:

- Schwimmerkugel Ø 150 mm
- Feinfilter Edelstahl Ø 0,44 mm
- Rückschlagventil 1
- Übergangsverschraubung als Tankdurchführung.

Suchtext: 91076785

62AC12B + Schwimmende Entnahme für RMQ (3 m Gummispiralschlauch) GRF **Stk**

Schwimmende Entnahme für RMQ mit 3 m Gummispiralschlauch 1 Zoll:

- Schwimmerkugel Ø 150 mm
- Feinfilter Edelstahl Ø 0,44 mm
- Rückschlagventil 1
- Übergangsverschraubung als Tankdurchführung.

Suchtext: 91077211

62AC12C + Schildersatz "Kein Trinkwasser" für RMQ GRF **Stk**

- Diverse Aufkleber, Hinweisschilder und 10 m Trassenband
- Schwimmerkugel Ø 150 mm
- Feinfilter Edelstahl Ø 0,44 mm
- Rückschlagventil 1
- Übergangsverschraubung als Tankdurchführung.

Suchtext: 91077211

62AI + Trockenläuferpumpen in Bronzerausführung (GRUNDFOS)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62AI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62AI00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62AI ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62AI01 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Der Anschluss an die Rohrleitungen erfolgt mit Hilfe von Rohrverschraubungen PN 10 gemäß ISO 228-1.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 110 °C
- Dichte: 1000 kg/m³.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4308
- Laufrad: Verbundwerkstoff PES/PP 30%GF
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- 1 x 220-230 VD/240 VY (230V)
- Wirkungsgrad: ≥ IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI01A + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 25-50/2 R S

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,72 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,7 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 1,36 - 1,57 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98346633

62AI01B + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 25-80/2 R S

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.820 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,32 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,04 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,18 kW
- Nennstrom: 1,52-1,65 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98346640

62AI01C + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 32-50/2 R S

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 4,91 m³/h
- Nennförderhöhe: 3,29 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 1,36-1,57 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98346635

62AI01D + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 32-80/2 R S

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,71 m³/h
- Nennförderhöhe: 5,51 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75-2,04 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98346643

62AI01E + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 32-90/2 R S

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,78 m³/h
- Nennförderhöhe: 7,35 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95/2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98346648

62AI02 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 110 °C
- Dichte: 1000 kg/m³.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4308
- Laufrad: Verbundwerkstoff PES/PP 30%GF
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- 1 x 220-230 VD/240 VY (230V)
- Wirkungsgrad: ≥ IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI02A + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 40-50/2 S

GRF **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,61 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,95 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 1,36-1,57 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98346637

62AI02B + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 40-80/2 S

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,01 m³/h
- Nennförderhöhe: 5,49 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75-2,04 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98346646

62AI03 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 140 °C
- Dichte: 1000 kg/m³.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Bronze, Werkst.Nr. 2.1050
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- 1 x 220-230 VD/240 VY (230V)
- Wirkungsgrad: ≥ IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI03A + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-30/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,9 m³/h
- Nennförderhöhe: 1,8 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom: 1,00-1,04 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401754

62AI03B + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-40/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,41 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,94 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,14 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96463870

62AI03C + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-60/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,5 m³/h
- Nennförderhöhe: 3,6 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75-2,04 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401831

62AI03D + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-60/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,6 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,3 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,14 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96463882

62AI03E + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-120/2 B GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,6 m³/h
- Nennförderhöhe: 7 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95/2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401862

62AI03F + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-150/2 B GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,8 m³/h
- Nennförderhöhe: 10 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95/2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96463667

62AI03G + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-180/2 B GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.840 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,2 m³/h
- Nennförderhöhe: 11,9 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,00/3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96463710

62AI03H + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-230/2 B GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.855 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,8 m³/h
- Nennförderhöhe: 16,7 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,10/4,75 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96463729

62AI03I + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 40-30/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 8 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,15 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 1,00-1,04 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401891

62AI03J + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 40-60/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.770 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,7 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,6 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,05/2,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401936

62AI03K + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 40-60/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,6 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,4 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,14 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401909

62AI03L + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 40-120/2 B GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.850 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,4 m³/h
- Nennförderhöhe: 7,4 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95/2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401969

62AI03M + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 40-180/2 B GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m³/h
- Nennförderhöhe: 10 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,00/3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401998

62AI03N + Trockenläuferpumpe 230V/PN16 TP 40-190/2 B GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.855 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,5 m³/h
- Nennförderhöhe: 13,2 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,10/4,75 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96463777

62AI03O + Trockenläuferpumpe 230V/PN16 TP 40-230/2 B GRF **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Pumpendrehzahl: 2.835 rpm
- Nennvolumenstrom: 12 m³/h
- Nennförderhöhe: 17 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7,40/6,70 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96463798

62AI03P + Trockenläuferpumpe 230V/PN16 TP 40-270/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m³/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,90/8,90 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96463824

62AI04 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 140 °C
- Dichte: 1000 kg/m³.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- 1 x 220-230 VD/240 VY (230V)
- Wirkungsgrad: ≥ IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI04A + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 50-30/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,9 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,26 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom: 2,14 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98977392

62AI04B + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 50-60/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.870 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,2 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,4 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95/2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402093

62AI04C + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 50-60/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,1 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,2 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402047

62AI04D + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 50-120/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,3 m³/h
- Nennförderhöhe: 8,1 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,10/4,75 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402126

62AI04E + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 50-180/2 B GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.850 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,3 m³/h
- Nennförderhöhe: 10,2 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,10/4,75 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m³/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402168

62AI04F + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 65-30/4 B GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,4 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,01 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,14 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m³/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402221

62AI04G + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 65-60/2 B GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,7 m³/h
- Nennförderhöhe: 3,85 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,00/3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m³/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402272

62AI04H + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 65-60/4 B GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,1 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,52 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402250

62AI04I + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 65-120/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,1 m³/h
- Nennförderhöhe: 8,16 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7,40/6,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402307

62AI04J + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 65-180/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 29 m³/h
- Nennförderhöhe: 11,4 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,90/8,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402333

62AI04K + Trockenläuferpumpe 230V/PN06 TP 80-30/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,9 m³/h
- Nennförderhöhe: 1,85 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,85 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96404908

62AI04L + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 80-30/4 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,9 m³/h
- Nennförderhöhe: 1,85 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402382

62AI04M + Trockenläuferpumpe 230V/PN06 TP 80-60/4 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,97 m
- Bauart des Motors: 90SA
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,45 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96404917

62AI04N + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 80-60/4 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,97 m
- Bauart des Motors: 90SA
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,45 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402430

62AI04O + Trockenläuferpumpe 230V/PN06 TP 80-120/2 B

GRF **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m³/h
- Nennförderhöhe: 7,91 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,90/8,90 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96404925

62AI04P + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 80-120/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m³/h
- Nennförderhöhe: 7,91 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,90/8,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402475

62AI04Q + Trockenläuferpumpe 230V/PN06 TP 100-30/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,1 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96404934

62AI04R + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 100-30/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,1 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402602

62AI04S + Trockenläuferpumpe 230V/PN06 TP 100-60/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m³/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96404940

62AI04T + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 100-60/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m³/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402670

62AI11 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Der Anschluss an die Rohrleitungen erfolgt mit Hilfe von Rohrverschraubungen PN 10 gemäß ISO 228-1.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 110 °C
- Dichte: 1000 kg/m³.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4308
- Laufrad: Verbundwerkstoff PES/PP 30%GF
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 2,2kW: 3 x 380-415 VD

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wirkungsgrad: \geq IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI11A + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 25-50/2 R S

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,72 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,7 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 0,59/0,34 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98346613

62AI11B + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 25-80/2 R S

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.820 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,32 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,04 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,18 kW
- Nennstrom: 0,90/0,52 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98346621

62AI11C + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 32-50/2 R S

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 4,91 m³/h
- Nennförderhöhe: 3,29 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 0,59/0,34 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98346616

62AI11D + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 32-80/2 R S

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,71 m³/h
- Nennförderhöhe: 5,51 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,18/0,68 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98346624

62AI11E + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 32-90/2 R S

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,78 m³/h
- Nennförderhöhe: 7,35 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74/1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98346630

62AI12 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergeköhlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 110 °C
- Dichte: 1000 kg/m³.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4308
- Laufrad: Verbundwerkstoff PES/PP 30%GF
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 2,2kW: 3 x 380-415 VD
- Wirkungsgrad: ≥ IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI12A + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 40-50/2 S

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,61 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,95 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 0,59/0,34 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98346619

62AI12B + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 40-80/2 S

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,01 m³/h
- Nennförderhöhe: 5,49 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,18/0,68 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 98346627

62AI13 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 140 °C
- Dichte: 1000 kg/m³.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Bronze, Werkst.Nr. 2.1050
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 2,2kW: 3 x 380-415 VD
- Wirkungsgrad: ≥ IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI13A + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-30/4 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,9 m³/h
- Nennförderhöhe: 1,8 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 0,73 / 0,42 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401769

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62AI13B + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-40/4 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,41 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,94 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96491977

62AI13C + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-60/2 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,5 m³/h
- Nennförderhöhe: 3,6 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,18 / 0,68 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401835

62AI13D + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-60/4 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,6 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,3 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96492023

62AI13E + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-120/2 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,6 m³/h
- Nennförderhöhe: 7 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401866

62AI13F + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-150/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,8 m³/h
- Nennförderhöhe: 10 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96463671

62AI13G + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-180/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.840 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,2 m³/h
- Nennförderhöhe: 11,9 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,50 / 1,44 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96463711

62AI13H + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-230/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,8 m³/h
- Nennförderhöhe: 16,7 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96463731

62AI13I + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 40-30/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 8 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,15 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 0,73 / 0,42 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401895

62AI13K + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 40-60/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.770 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,7 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,6 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-255D / 380-440Y V (400V)
- Nennstrom: 1,12 / 0,65 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401940

62AI13L + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 40-60/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,6 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,4 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401913

62AI13N + Trockenläuferpumpe 400V/PN16 TP 40-90/4 B

GRF Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 6 m³/h
- Nennförderhöhe: 5,1 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96492030

62AI130 + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 40-120/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.850 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,4 m³/h
- Nennförderhöhe: 7,4 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96401973

62AI13P + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 40-180/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m³/h
- Nennförderhöhe: 10 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,50 / 1,44 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402002

62AI13Q + Trockenläuferpumpe 400V/PN16 TP 40-190/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.855 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,5 m³/h
- Nennförderhöhe: 13,2 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96463778

62AI13R + Trockenläuferpumpe 400V/PN16 TP 40-230/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.835 rpm
- Nennvolumenstrom: 12 m³/h
- Nennförderhöhe: 17 m
- Bauart des Motors: 80C
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,35 / 2,50 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96463800

62AI13S + Trockenläuferpumpe 400V/PN16 TP 40-270/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m³/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96463825

62AI14 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 140 °C
- Dichte: 1000 kg/m³.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Bronze, Werkst.Nr. 2.1050
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 2,2kW: 3 x 380-415 VD

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wirkungsgrad: \geq IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI14A + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 50-30/4 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,9 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,26 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402033

62AI14B + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 50-60/2 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.870 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,2 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,4 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402097

62AI14C + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 50-60/4 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,1 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,2 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402051

62AI14D + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 50-120/2 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,3 m³/h
- Nennförderhöhe: 8,1 m
- Bauart des Motors: 80A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402130

62AI14E + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 50-180/2 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.850 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,3 m³/h
- Nennförderhöhe: 10,2 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402175

62AI14F + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 65-30/4 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,4 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,01 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402225

62AI14G + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 65-60/2 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,7 m³/h
- Nennförderhöhe: 3,85 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,50 / 1,44 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402276

62AI14H + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 65-60/4 B GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 25 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,5 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m³/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402254

62AI14I + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 65-120/2 B GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,1 m³/h
- Nennförderhöhe: 8,16 m
- Bauart des Motors: 80C
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,35 / 2,50 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m³/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402311

62AI14J + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 65-180/2 B GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 29 m³/h
- Nennförderhöhe: 11,4 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m³/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402337

62AI14K + Trockenläuferpumpe 400V/PN06 TP 80-30/4 B GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,9 m³/h
- Nennförderhöhe: 1,85 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96404912

62AI14L + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 80-30/4 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.4050 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,9 m³/h
- Nennförderhöhe: 1,85 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402386

62AI14M + Trockenläuferpumpe 400V/PN06 TP 80-60/4 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,97 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96404921

62AI14N + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 80-60/4 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m³/h
- Nennförderhöhe: 4,97 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402434

62AI14O + Trockenläuferpumpe 400V/PN06 TP 80-120/2 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m³/h
- Nennförderhöhe: 7,91 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96404929

62AI14P + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 80-120/2 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m³/h
- Nennförderhöhe: 7,91 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402483

62AI14Q + Trockenläuferpumpe 400V/PN06 TP 100-30/4 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,1 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96404938

62AI14R + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 100-30/4 B

GRF **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,1 m³/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402614

62AI14S + Trockenläuferpumpe 400V/PN06 TP 100-60/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m³/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96404944

62AI14T + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 100-60/4 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m³/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96402674

62AI14U + Trockenläuferpumpe 400V/PN06 TP 100-120/2 B

GRF Stk

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 72,8 m³/h
- Nennförderhöhe: 7,8 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V (400V)
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96410060

62AI14V + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 100-120/2 B

GRF **Stk**

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 72,8 m³/h
- Nennförderhöhe: 7,8 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V (400V)
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96410061

62AR + Zubehör für Pumpen (GRUNDFOS)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62AR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62AR00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62AR

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62AR01 + Zubehör für den elektrischen Anschluss von elektronisch geregelten Hocheffizienz-Nassläuferpumpen. Ausführung für:

- ALPHA3, ALPHA2, ALPHA1, MAGNA3 mit Steckeranschluss und Comfort PM Modelle

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62AR01A + Kit ALPHA Stecker abgewinkelt mit 4 m Anschlussleitung GRF **Stk**

Suchtext: 96884669

62AR01B + Kit ALPHA Stecker gerade komplett GRF **Stk**

Suchtext: 98284561

62AR01C + Kit ALPHA Stecker abgewinkelt mit 1 m Anschlussleitung (NTC) GRF **Stk**

- Kit ALPHA Stecker, abgewinkelt mit 1 m Anschlussleitung und NTC-Widerstand.

Suchtext: 97844632

62AR01D + Kit ALPHA Stecker abgewinkelt, nur Winkelgehäuse GRF **Stk**

Suchtext: 98610300

62AR01E + Kit ALPHA Stecker abgewinkelt, komplett GRF **Stk**

Suchtext: 98610291

62AR03 + Kombierter Temperatur- und Drucksensor RPI für MAGNA3. Die Druckmessung bei den Sensoren der Baureihe RPI erfolgt über einen piezoresistiven Drucksensorchip. In der Variante RPI mit Temperatur wird zusätzlich zur Druckmessung auch die Temperatur im Messbereich -10 bis 120°C erfasst. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen M12 x 1 4-Pin Stecker.

- Anschlusskabel: 2 m
- Anschluss: G 1/2 mit Außengewinde.

62AR03A + Kombierter Temperatur- und Drucksensor RPI T2 GRF **Stk**

Suchtext: 98355521

62AR05 + Datenbuskommunikations- und Steuerungsmodul für elektronisch geregelte Pumpen.

62AR05A + CIU 100 LONbus Modul GRF **Stk**

Externes Datenbuskommunikationsmodul für die Datenkommunikation zwischen Pumpen und einem **LONWorks(R) Netzwerk**. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen:
 - MAGNA, UPE mit GENIbusmodul
- E-Pumpen:
 - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
 - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE
- Frequenzumrichter: CUE
- Druckerhöhungsanlagen: Hydro Multi-E.

Technische Daten:

- Transceiver: FTT 10
- Übertragungsgeschwindigkeit (LONtalk): 78 kbit/s
- Spannungsversorgung: 24-240 V AC/DC -10%/+15%
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C
- Leistungsaufnahme : max. 11 W
- Anschluss : 6 x M16
- Maße (BxHxT) : 182 x 108 x 82 mm.

Suchtext: 96753735

62AR05B + CIU 150 Profibus DP-Modul GRF **Stk**

Externes Datenbuskommunikationsmodul für die Datenkommunikation zwischen Pumpen und Controllern und einem **Profibus-DP Netzwerk**. Implementationsklasse: Profibus DP-V0. Das Modul unterstützt das Profibus International Standard Profil für Intelligente Pumpen. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- E-Pumpen:
 - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
 - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE
- Mehrpumpen-Kaskadenregler:
 - ControlMPC mit GENIbusmodul
- Druckerhöhungsanlagen:
 - Hydro Multi-E, HydroMPC mit GENIbusmodul
- Störungsfrüherkennung:
 - CR Monitor mit GENIbusmodul.

Technische Daten:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Übertragungsgeschwindigkeit (Profibus): 9600 bit/s - 12 Mbit/s
- Spannungsversorgung: 24-240 V AC/DC -10%/+15%
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C
- Leistungsaufnahme : max. 11 W
- Anschluss : 6 x M16
- Maße (BxHxT) : 182 x 108 x 82 mm.

Suchtext: 96753081

62AR05C + CIU 200 Modbus RTU-Modul

GRF **Stk**

Externes Datenbuskommunikationsmodul für die Datenkommunikation zwischen Pumpen und Controllern und einem **Modbus-RTU Netzwerk**. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- E-Pumpen:
 - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
 - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE
- Frequenzumrichter: CUE
- Mehrpumpen-Kaskadenregler:
 - ControlMPC mit GENIbusmodul
- Druckerhöhungsanlagen:
 - Hydro Multi-E, HydroMPC mit GENIbusmodul
- Störungsfrüherkennung:
 - CR Monitor mit GENIbusmodul
- Elektronischer Motorschutz: MP 204.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (Modbus): 1,2/ 2,4/ 4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4 kBit/s
- Spannungsversorgung: 24-240 V AC/DC -10%/+15%
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C
- Leistungsaufnahme : max. 11 W
- Anschluss : 6 x M16
- Maße (BxHxT) : 182 x 108 x 82 mm.

Suchtext: 96753082

62AR05D + CIU 250 SMS/GSM/GPRS-Modul

GRF **Stk**

Externes Modul zur drahtlosen Kommunikation über SMS/GSM/GPRS, für

- TPE-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 7,5 kW
- TPED-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 22 kW.

Suchtext: 96787106

62AR05E + CIU 270 GSM/GPRS-Modul

GRF **Stk**

Externes Modul für das Grundfos Remote Management (GRM) über SMS / GSM / GPRS, zum Anschluss von

- TPE-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 7,5 kW
- TPED-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 22 kW
- NBE-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 7,5 kW.

Suchtext: 97652942

62AR05F + CIU 271 GSM/GPRS-Modul

GRF **Stk**

Externes Modul mit Erweiterungskarte für das Grundfos Remote Management (GRM) über SMS / GSM / GPRS, zum Anschluss von

- TPE-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 7,5 kW
- TPED-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 22 kW
- NBE-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 7,5 kW.

Suchtext: 96898819

62AR05G + CIU 300 BACnet MS/TP-Modul

GRF **Stk**

Externes Datenbuskommunikationsmodul für die Datenkommunikation zwischen Pumpen und Controllern und einem **BACnet MS/TP Netzwerk**. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen:
 - MAGNA, UPE mit GENIbusmodul
- E-Pumpen:
 - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
 - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE
- Frequenzumrichter: CUE
- Mehrpumpen-Kaskadenregler:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- ControlMPC mit GENIbusmodul
- Druckerhöhungsanlagen:
- Hydro Multi-E, HydroMPC mit GENIbusmodul.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (BACNet): 9,6/ 19,2/ 38,4/ 76,8 kBit/s
- Spannungsversorgung: 24-240 V AC/DC -10%/+15%
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C
- Leistungsaufnahme : max. 11 W
- Anschluß : 6 x M16
- Maße (BxHxT) : 182 x 108 x 82 mm.

Suchtext: 96893769

62AR05I + CIU 500 Ethernet-Modul GRF **Stk**

Externes Modul zur Kommunikation mit Pumpen und einer Fernüberwachung über das Internet, für den Anschluss von

- CUE
- E-Pumpen 3-7-5 kW und
- MP 204.

Suchtext: 96753894

62AR05J + CIU 501 Ethernet-Modul GRF **Stk**

Externes Modul zur Kommunikation mit Pumpen und einer Fernüberwachung über das Internet, für den Anschluss von

- CUE
- E-Pumpen 3-7-5 kW und
- MP 204

Zusätzlich bietet das CIU 271 folgende Ein- & Ausgänge:

- 2 Digitale Eingänge
- 2 frei konfigurierbare Eingänge (Digital oder Analog 0/4-20 mA, 0-10 V)
- 1 Relais Ausgang (230 V, 2 A)
- 1 Analogausgang (0-10 V)
- 1 Temperatureingang (Pt 100/Pt 1000, 2-Draht).

Suchtext: 98780307

62AR05K + CIM 050 Genibus-Modul GRF **Stk**

- Erweiterungsmodul für MAGNA3-Pumpen zur Buskommunikation über Genibus.

Suchtext: 96824631

62AR05L + CIM 100 LONbus-Modul GRF **Stk**

Datenbuserweiterungsplatine für die Datenbuskommunikation zwischen MAGNA3 (D) und 11-22 kW E-Pumpen und einem **LONWorks(R) Netzwerk**. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen: MAGNA3 (D)
- E-Pumpen mit 11-22 kW MGE Motor:
 - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
 - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE.

Technische Daten:

- Transceiver: FTT 10
- Übertragungsgeschwindigkeit (LONtalk): 78 kbit/s.

Suchtext: 96824797

62AR05M + CIM 110 LON Modul MPC GRF **Stk**

Datenbuserweiterungsplatine für die Datenbuskommunikation zwischen Pumpen und einem **LONWorks(R) Netzwerk**. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Hydro MPC
- Control MPC
- Hydro Multi-B

Technische Daten:

- Transceiver: FTT 10
- Übertragungsgeschwindigkeit (LONtalk): 78 kbits/s.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 96824798

62AR05N + CIM 150 Profibus DP-Modul

GRF **Stk**

Datenbuserweiterungsplattene für die Datenbuskommunikation zwischen MAGNA3 (D) und 11-22 kW E-Pumpen und einem **Profibus-DP Netzwerk**. Implementationsklasse: Profibus DP-V0. Das Modul unterstützt das Profibus International Standard Profil für Intelligente Pumpen. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen: MAGNA3 (D)
- E-Pumpen mit 11-22 kW MGE Motor:
 - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
 - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (Profibus): 9600 bit/s - 12 Mbit/s.

Suchtext: 96824793

62AR05O + CIM 200 Modbus-RTU-Modul

GRF **Stk**

Datenbuserweiterungsplattene für die Datenbuskommunikation zwischen MAGNA3 (D) und 11-22 kW E-Pumpen und einem **Modbus-RTU Netzwerk**. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen: MAGNA3 (D)
- E-Pumpen mit 11-22 kW MGE Motor:
 - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
 - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (MODbus): 1,2/ 2,4/ 4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4 kBit/s

Suchtext: 96824796

62AR05P + CIM 250 SMS/GSM/GPRS-Modul

GRF **Stk**

Erweiterungsmodul zur drahtlosen Kommunikation über SMS/GSM/GPRS. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- NBE-Pumpen bis 2,2 kW (2-polig) bzw. 1,1 kW (4-polig) und 11-22 kW.

Suchtext: 96824795

62AR05Q + CIM 250 SMS/GSMGPRS-Modul mit Gehäuse

GRF **Stk**

Erweiterungsmodul zur drahtlosen Kommunikation für GSM/GPRS Netzwerke und SMS, mit 24-240 VAC/VDC Netzgerät und Gehäuse für Wandmontage. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren (über GENIbus Interface - Modul in eigener Position):

- CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CME, TPE
- Serie 1000/2000, NBE/NKE
- CUE Motor
- MAGNA3(D)/UPE
- Control MPC
- Motorschutz MP204.

Suchtext: 96787106

62AR05R + CIM 270 GSM/GPRS-Modul

GRF **Stk**

Erweiterungsmodul für E-Pumpen für Grundfos Remote Management "GRM" System über SMS / GSM / GPRS, zum Anschluss von

- MAGNA3(D)
- E-Pumpen 0,25.2,2 kW sowie 11-22 kW
- CR-Monitor
- HydroMPC
- HydroMulti-E und
- Abwassersteuerung "Dedicated Controls".

Suchtext: 96898815

62AR05S + CIM 300 BACnet MS/TP Modul

GRF **Stk**

Datenbuserweiterungsplattene für die Datenbuskommunikation zwischen MAGNA3 (D) und 11-22 kW E-Pumpen und einem **BACnet MS/TP Netzwerk**. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen: MAGNA3 (D)
- E-Pumpen mit 11-22 kW MGE Motor:
 - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (BACNet MS/TP): 9,6 / 19,2 / 38,4/ 76,8 kBit/s.

Suchtext: 96893770

62AR05T + CIM 500 Ethernet-Modul GRF **Stk**

Erweiterungsmodul zur Anbindung an PROFINET IO- und MODbus TCP-Datenbusnetzwerke. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- MAGNA3(D)
- NBE-Pumpen bis 2,2 kW (2-polig) bzw. 1,1 kW (4-polig) und 11-22 kW.

Suchtext: 98301408

62AR05V + Az CIU/CIM GSM-Antenne (Quadband mit Dachantenne) GRF **Stk**

Suchtext: 97631956

62AR05W + Az CIU/CIM GSM-Antenne (Quadband, mit Winkelstecker) GRF **Stk**

- Für Inneneinbau.

Suchtext: 96095288

62AR05X + Az CIU/CIM Antenne (für allgemeine Anwendungen) GRF **Stk**

- Für Kunststoff-Schaltschrank.

Suchtext: 97631957

62AR06 + Alarmmodul als Zubehör zum Klemmkastenausbau bei UPS Serie 100, zur Erweiterung um folgende Funktion:

- Potenzialfreies Alarmrelais mit Wechselkontakt.

62AR06A + Alarmmodul MA 100 GRF **Stk**

- Für UPS 25-55/80 N, 32-80/100 N, 40-50/80 F N.

Suchtext: 95906254

62AR10 + Hardware-Dongle zur erweiterten Kommunikation mit Grundfos E-Produkten in Verbindung mit der kostenlosen App Grundfos GO. Mit dieser App können Grundfos E-Produkte parametrisiert und ausgelesen sowie Inbetriebnahmeprotokolle erstellt werden oder die Pumpeneinstellungen als Datei abgespeichert, versendet und wieder aufgespielt werden.

Der Hardware-Dongle verfügt über eine eingebaute Funkeinheit (2.1GHz) und über eine Infrarotschnittstelle (IR) zur Kommunikation mit neuen und älteren Grundfos E-Produkten:

- UPE und MAGNA (IR)
- Magna 3 (Funk)
- CME, MTRE <=2,2kW (Funk,IR); >=3,0kW (IR)
- CRE, CRNE, CRIE <=2,2kW (IR, Funk); >=3,0kW (IR)
- TPE (IR)
- NBE, NKE <=2,2kW (Funk,IR); >=3,0kW (IR)
- MP 204 Motorvollschutz (IR)
- Hydro Multi-E <=2,2kW (Funk,IR); >=3,0kW (IR)
- Grundfos AUTOADAPT Abwasserpumpen (IR)
- IO 351 Kommunikationsmodul (IR)
- CU 3 Motorschutz (IR)
- CU 300, 301 Steuerungen (IR).

62AR10A + Hardware-Dongle MI204 (Lightning-Stecker) GRF **Stk**

Das MI204 verfügt über einen Lightning-Stecker zur Verbindung mit:

- Apple iPhone 5, 5S und 5C und neuer
- iPad 4/Retina
- iPod Touch 5.

Die Kommunikation und Spannungsversorgung erfolgen über das Apple Gerät.

Lieferumfang:

- MI204
- Schutzhülle
- Bedienungsanleitung.

Suchtext: 98612711

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62AR10B +	Hardware-Dongle MI301 (Bluetooth-Modul)	GRF Stk
	Das MI301 verfügt über ein eingebautes Bluetooth-Modul zur Verbindung mit: <ul style="list-style-type: none"> • Allen Bluetooth-fähigen Apple-Geräten (iOS>=5) • Allen Bluetooth-fähigen Android Geräten (Android >=2.3.4) Ein integrierter Li-Ion-Akku versorgt das MI301 für 8 Stunden Dauerbetrieb mit Energie. <i>Lieferumfang:</i> <ul style="list-style-type: none"> • MI301 • Schutzhülle • Ladegerät mit Kabel (Mikro-USB) • Bedienungsanleitung. Suchtext: 98046408	
62AR10D +	Az MI204 für Adapter Lightning-Stecker/ältere Modelle	GRF Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter für ältere Apple-Geräte- Suchtext: 98424092	
62AR11 +	Mobile Kommunikationseinheit für den hydraulischen Abgleich von 2-Rohr Heizkörper Heizungsanlagen in Kombination mit einer Grundfos ALPHA3 Heizungsumwälzpumpe und einem Smartphone auf dem die kostenlose App Grundfos GO Balance, welche für iOS und Android Geräte verfügbar ist, installiert ist.	
	Die Kommunikationseinheit wird vorübergehend für die Dauer des hydraulischen Abgleichs an der Grundfos ALPHA3 Heizungsumwälzpumpe montiert und kann danach wieder abgenommen werden. <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorgung: CR2032 Lithium Ionen Batterie • Schutzart: IP 42 • LEDs: 2 LEDs zur Statusanzeige. Beinhaltet eine optische Sensoreinheit zur Kommunikation einer Grundfos ALPHA3 Heizungsumwälzpumpe mittels des internen Grundfos Kommunikationsprotokolls mit dem Grundfos ALPHA Reader und eine Bluetooth Schnittstelle zur Kommunikation des Grundfos ALPHA Readers mit einem Smartphone, auf welchem die App Grundfos GO Balance installiert ist.	
62AR11A +	ALPHA Reader MI401	GRF Stk
	Suchtext: 98916967	
62AR12 +	Schaltuhr als Steuerungszubehör für Umwälzpumpen.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 1 x 220 V • Netzfrequenz: 50 Hz. 	
62AR12C +	Schaltuhr mit Tagesscheibe TS 3/T	GRF Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Für Wandmontage • Mit 24-Stunden Anzeige. Suchtext: 96406992	
62AR12D +	Schaltuhr mit Wochenscheibe TS 3/W	GRF Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Für Wandmontage • Mit Wochen-Anzeige. Suchtext: 96406993	
62AR12E +	Schaltuhr mit Tagesscheibe TS 4/T	GRF Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Für Steckdose • Mit 24-Stunden Anzeige. Suchtext: 98465228	
62AR13 +	Motorschutzmodul als Zubehör zum Klemmkastenausbau bei UPS Serie 200, für Einzelpumpen.	
62AR13A +	Motorschutzmodul UPS Serie 200 - 1 x 230 V	GRF Stk
	Suchtext: 96422219	
62AR13B +	Motorschutzmodul UPS Serie 200 - 3 x 400 V	GRF Stk
	Suchtext: 96422221	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62AR14	+ Relais-Modul als Zubehör zum Klemmkastenausbau bei UPS Serie 200 für ein Motorschutz- und Signalmodul, eingebaut in den Klemmkasten, mit integriertem Motorschutzrelais, Eingang für potenzialfreien Kontakt zur Ein-/Ausschaltung, potenzialfreier Umschaltkontakt wahlweise zur externen Betriebs- oder Störmeldung. Mit Meldeleuchten für Betrieb und Störung sowie mit Umschalter für Doppelpumpen und für Betriebs- oder Störmeldung. Doppelpumpenbetrieb mit 2 Modulen als Wechsel- oder Reservebetrieb möglich, einschließlich 24-h-Wechsel bzw. Probelauf.	
62AR14A	+ Relais-Modul 1 x 230V (UPS) • Für Einzelpumpen und 1 x 230 V.	GRF Stk
Suchtext:	96406611	
62AR14B	+ Relais-Modul 3 x 400V (UPS) • Für Einzelpumpen und 3 x 400 V.	GRF Stk
Suchtext:	96406609	
62AR15	+ Differenzdruckgeber mit 0,9 m 3-Leiter-Anschlusskabel, komplett mit 0,5 m und 1 m Kapillarrohren (Anschlüsse: 7/16-20 UNF), Halterungen für Wandmontage und Montage am MGE-Motor sowie Übergangsstücken R 1/4 - 7/16-20 UNF und weiterem Montagematerial. Die Messung erfolgt über einen spezialbeschichteten Silizium-Sensorchip. • Messsignal: 4 - 20 mA in Dreileiterschaltung • Spannungsversorgung: 12 - 30 VDC • Temperatureinsatzbereich am Sensor: -10 °C bis 70 °C • Zulässige Mediumtemperatur: bis 140 °C	
62AR15A	+ Differenzdruckgeber DPI 0-0,6 • Messbereich: 0-0,6 bar.	GRF Stk
Suchtext:	96611522	
62AR15B	+ Differenzdruckgeber DPI 0-1,0 • Messbereich: 0-1,0 bar.	GRF Stk
Suchtext:	96611523	
62AR15C	+ Differenzdruckgeber DPI 0-1,6 • Messbereich: 0-1,6 bar.	GRF Stk
Suchtext:	96611524	
62AR15D	+ Differenzdruckgeber DPI 0-2,5 • Messbereich: 0-2,5 bar.	GRF Stk
Suchtext:	96611525	
62AR15E	+ Differenzdruckgeber DPI 0-4,0 • Messbereich: 0-4,0 bar.	GRF Stk
Suchtext:	96611526	
62AR15F	+ Differenzdruckgeber DPI 0-6,0 • Messbereich: 0-6,0 bar.	GRF Stk
Suchtext:	96611527	
62AR15G	+ Differenzdruckgeber DPI 0-10,0 • Messbereich: 0-10,0 bar.	GRF Stk
Suchtext:	96611550	
62AR17	+ Temperaturgeber.	
62AR17A	+ Temperaturgeber TTA (-25) 25 mit Zweidrahtmessumformer • Mit Zweidrahtmessumformer • Temperaturmessbereich: -25 °C bis +25 °C.	GRF Stk
Suchtext:	96430194	
62AR17B	+ Temperaturgeber TTA (0) 25 Ausgangssignal 4-20 mA	GRF Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	<ul style="list-style-type: none"> Ausgangssignal 4 - 20 mA Temperaturmessbereich: ± 0 °C bis +25 °C. 		
Suchtext:	96432591		
62AR17C +	Temperaturgeber TTA (0) 150 Ausgangssignal 4-20 mA	GRF	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Ausgangssignal 4 - 20 mA Temperaturmessbereich: ± 0 °C bis +150 °C. 		
Suchtext:	96430195		
62AR17D +	Temperaturgeber TTA (50) 100 Ausgangssignal 4-20 mA	GRF	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Ausgangssignal 4 - 20 mA Temperaturmessbereich: +50 °C bis +100 °C. 		
Suchtext:	96432592		
62AR17E +	Az TTA für Einschraub-Eintauchrohr 50 mm	GRF	Stk
	Aufzahlung für ein Einschraub-Eintauchrohr 9 x 50 mm als Zubehör.		
Suchtext:	96430201		
62AR17F +	Az TTA für Einschraub-Eintauchrohr 100 mm	GRF	Stk
	Aufzahlung für ein Einschraub-Eintauchrohr 9 x 100 mm als Zubehör.		
Suchtext:	96430202		
62AR17G +	Az TTA für Schneidringbuchse	GRF	Stk
	Aufzahlung für eine Schneidringbuchse als Zubehör.		
Suchtext:	96430203		
62AR18 +	Differenztemperaturgeber zur Differenztemperaturmessung zwischen zwei Prozessorten mit geringem Installationsaufwand und normgerechtem 4 - 20 mA Zweileitersystem. Die Messfühler T1 und T2 messen jeweils die Temperatur am jeweiligen Prozessort. T1 enthält neben der Erfassung der Temperatur eine Elektronik, die die Differenz beider Temperaturen (T1 - T2) bildet und diese über einen Stromverstärker als proportionales 4 - 20 mA Signal ausgibt.		
62AR18A +	Differenztemperaturgeber ETSD 0..20K	GRF	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Temperaturmessbereich: 0 bis 20 K. 		
Suchtext:	96409362		
62AR18B +	Differenztemperaturgeber ETSD 0..50K	GRF	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Temperaturmessbereich: 0 bis 50 K. 		
Suchtext:	96409363		
62AR19 +	Außen-Temperaturgeber PT 100 mit Zweidrahtmessumformer (4 – 20 mA) im Anschlusskopf, zur kontinuierlichen Überwachung der Motortemperatur und Schutz gegen zu hohe Motortemperaturen.		
	<i>Installation:</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> Temperaturmessbereich: -50 .. 50 °C. 		
62AR19A +	Außen-Temperaturgeber PT 100 mit Zweidrahtmessumformer	GRF	Stk
Suchtext:	00ID8295		
62AR21 +	Temperaturschalter.		
	<i>Installation:</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> Umgebungstemperatur: -10 .. 50 °C Temperaturmessbereich: 20 .. 80 °C. 		
	<i>Elektrische Daten:</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> Netzfrequenz: 50 Hz Nennspannung: 1 x 230 V Schutzart (IEC 34-5): IP40 Kabellänge: 1.5 m. 		
62AR21A +	Temperaturschalter ET 2 mit Anlegefühler	GRF	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Für Rohraußenmontage. 		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 00ID4384

62AR21B + Temperaturschalter ET 2 mit Tauchfühler und Tauchhülsen

GRF Stk

- Für Rohrrinnenmontage.

Suchtext: 00ID4385

62AR22 + Temperaturschalter.

Installation:

- Umgebungstemperatur: -10 .. 50 °C
- Temperaturdifferenzmessbereich: 1 .. 20 K.

Elektrische Daten:

- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP64
- Kabellänge: 1.5 m.

62AR22A + Differenztemperaturschalter DTS 2 mit Anlegefühler

GRF Stk

- Für Rohraußenmontage.

Suchtext: 418860

62AR22B + Differenztemperaturschalter DTS 2 Tauchfühler u. Tauchhülsen

GRF Stk

- Mit Tauchfühler und Tauchhülsen
- Für Rohrrinnenmontage.

Suchtext: 418861

62B0 + Weichwasseranlagen DVGW hygienegesteuert (BWT)

Version: 2021-08

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Weichwasseranlagen DVGW hygienegesteuert beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62B000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62B0

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62B002 + Mengengesteuerte DVGW-zertifizierte Pendelenthärtungsanlage für Trinkwasseraufbereitung

- DVGW-Prüfung nach Überprüfungsgrundlagen der DIN EN 14743 zusammen mit DIN 19636-100
- Hygienisch optimierte Fahrweise durch mengen – und zeitabhängig alternierenden Betrieb beider Enthärter Säulen
- Pendelbetrieb zur ununterbrochenen Weichwasserproduktion
- Ersparnis der Betriebskosten von bis zu 60% durch optimale Harz und Regenerationsmittelausnutzung
- integriertes Keimschutzsystem zur Harzbettdeinfektion gemäß ÖNORM M 6254
- minimaler, druckunabhängiger Spülwasserverbrauch

bestehend aus:

- mengenabhängige Steuerung "Soft-Control" mit Count-Down-Zählwerk, Restkapazitätsanzeige als Liter- oder Balkendiagramm, Sensoreingang für Salzmenge und Druckabfall, Ausgänge für Chlorzelle, Gebäudeleittechnik, Impulsausgang für Dosierpumpe Netzstecker mit 1,5m Zuleitung
- 2 Enthärter Säulen aus GFK mit Austauschharz gefüllt, interne Verrohrung, Spülwasserschlauch
- 5-Zyklen-Ventil aus Rotguss, Kontaktwasserzähler und Hartwassersperren
- integrierte Verschneidearmatur
- extrem kurze Regenerationsintervalle durch neu entwickeltes Hochleistungs-Solesystem, Spezial-Salzlösebehälter aus HDPE mit Schraubdeckel, Siebboden, Entleerung, Sicherheitsüberlauf und Soleschlauch
- integrierter Salz mangelsensor
- 1 Aquatest Härteprüfgerät

62B002A + Rondomat DUO 2 DVGW Trinkwasser-Weichwasseranlage duplex

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 32

Nennndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5/8,0 bar

Fließdruck min: 2,5 bar

Dauerdurchfluss b.Resthärte <0,1°d max.: 2,0 m³/h (0,55 l/s)

Dauerdurchfluss bei Verschneidung 8°d : 3,5 m³/h (0,97 l/s)

Druckverlust bei 3,5 m³/h Durchfluss : 0,6 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max: 20/25 °C

Kapazität /kg Regeneriersalz: 4,5 mol

Salzverbrauch / m³ Weichwasser: 0,8 kg

Abwasser / m³ Weichwasser : 31,2 l

Kanalanschluss mindestens : DN 50

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP54

Breite: 1200 mm

Tiefe: 470 mm

Höhe: 951 mm

Einschließlich: Aqua Test

z.B. Art.Nr.: 081985 Rondomat DUO 2 DVGW von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B002B + Rondomat DUO 3 DVGW Trinkwasser-Weichwasseranlage duplex

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 32

Nennndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5/8,0 bar

Fließdruck min: 2,5 bar

Dauerdurchfluss b.Resthärte <0,1°d max.: 3,0 m³/h (0,83 l/s)

Dauerdurchfluss bei Verschneidung 8°d : 5,0 m³/h (1,38 l/s)

Druckverlust bei 3,5 m³/h Durchfluss : 0,8 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wasser- und Umgebungstemperatur max: 20/25 °C
Kapazität /kg Regeneriersalz: 5,0 mol
Salzverbrauch / m³ Weichwasser: 0,71 kgx
Abwasser / m³ Weichwasser : 25 l
Kanalanschluss mindestens : DN 50
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP54
Breite: 1200 mm
Tiefe: 470 mm
Höhe: 1472 mm
Einschließlich: Aqua Test
z.B. Art.Nr.: 081986 Rondomat DUO 3 DVGW von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B002C + Rondomat DUO 6 DVGW Trinkwasser-Weichwasseranlage duplex BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5/8,0 bar
Fließdruck min: 2,5 bar
Dauerdurchfluss b.Resthärte <0,1°d max.: 6,0 m³/h (1,66 l/s)
Dauerdurchfluss bei Verschneidung 8°d : 10,0 m³/h (2,77 l/s)
Druckverlust bei 3,5 m³/h Durchfluss : 0,7 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max: 20/25 °C
Kapazität /kg Regeneriersalz: 5,6 mol
Salzverbrauch / m³ Weichwasser: 0,64 kg
Abwasser / m³ Weichwasser : 24 l
Kanalanschluss mindestens : DN 70
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP54
Breite: 1900 mm
Tiefe: 650 mm
Höhe: 1747 mm
Einschließlich: Aqua Test
z.B. Art.Nr.: 081987 Rondomat DUO 6 DVGW von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B002D + Rondomat DUO 10 DVGW Trinkwasser-Weichwasseranlage duplex BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5/8,0 bar
Fließdruck min: 2,5 bar
Dauerdurchfluss b.Resthärte <0,1°d max.: 10,0 m³/h (2,77 l/s)
Dauerdurchfluss bei Verschneidung 8°d : 17,0 m³/h (4,72 l/s)
Druckverlust bei 3,5 m³/h Durchfluss : 0,8 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max: 20/25 °C
Kapazität /kg Regeneriersalz: 5,2 mol
Salzverbrauch / m³ Weichwasser: 0,69 kg
Abwasser / m³ Weichwasser : 22,3 l
Kanalanschluss mindestens : DN 70
Netzanschluss: 230/50 V/Hz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schutzart: IP54

Breite: 2050 mm

Tiefe: 650 mm

Höhe: 1631 mm

Einschließlich: Aqua Test

z.B. Art.Nr.: 081988 Rondomat DUO 10 DVGW von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B004 + Hygiene- und Mengengesteuerte Duplex-Weichwasseranlage mit alternierender Fahrweise der Enthärterssäulen für minimale Stagnationszeiten.

- DVGW-Prüfung nach Überprüfungsgrundlagen der DIN EN 14743 zusammen mit DIN 19636-100
- Geräuschprüfung nach EN ISO 3822
- Weichwasseranlage für 24 Stunden hygienisches Weichwasser mit Zeitvorrangschaltung wie von ÖNORM M 6254 gefordert.

bestehend aus:

- integrierter, hoch wirksamer Keimschutzvorrichtung zur Desinfektion
- Präzisionsbesalzung: bedarfsabhängige Regeneration für optimierten Betriebsmittelverbrauch
- multifunktionalem Solekabinett mit eigener staubgeschützter Ablage für Einbau- und Bedienungsanleitung und Aquatest-Härteprüfbesteck
- Salzmangelanzeige

62B004Z + AQA life Weichwasseranlage hygienegesteuert DVGW

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 32

Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/8 bar

Nenndurchfluss nach DIN 14743: 1000 l/h

Druckverlust: 0,6 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP54

Betriebsspannung: 24V

Regeneriermittelvorrat: 25kg

Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration: 0,25 kg

Leergewicht: 26 kg

Breite: 410 mm

Tiefe: 505 mm

Höhe: 610 mm

Einsatzmedium: Trinkwasser

Einschließlich: Anschlussarmatur Multiblock X DN 25, Schlauchset, Aqua Test, Siphon-Anschluss-Set

z.B.: 082016 AQA life Weichwasseranlage von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B005 + Hygiene- und Mengengesteuerte Simplex-Weichwasseranlage mit 3 einstellbaren Kapazitäten und effizienter Prozessführung durch Kombination einer mengenabhängigen Regeneration mit Präzisionsbesalzung und frei wählbarem Regenerationszeitpunkt.

- DVGW-Prüfung nach Überprüfungsgrundlagen der DIN EN 14743 zusammen mit DIN 19636-100
- Geräuschprüfung nach EN ISO 3822
- Simplex-Weichwasseranlage mit Zeitvorrangschaltung wie von ÖNORM M 6254 gefordert

bestehend aus:

- integrierter, hochwirksamen Keimschutzvorrichtung zur Desinfektion
- Präzisionsbesalzung: bedarfsabhängige Regeneration für optimierten Betriebsmittelverbrauch
- Präzisions-Durchflussmengenmesser für intelligente, präzise, mengenabhängige Regeneration
- funktionalem Kabinett mit separatem, leicht zu bedienendem und wartungsfreundlichem Steuerkopf

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62B005A + AQA smart Weichwasseranlage m.3 einstellb.Kapazitäten DVGW

BWT **Stk**

Anschlussnennweite: DN 32
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck min./max. : 2,5/8 bar
Nenndurchfluss nach EN 14743: 1750 l/h
Druckverlust: 1 bar
Wasser-/Umgebungstemperatur: max. 30/40°C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP54
Betriebsspannung: 24V
Regeneriermittelvorrat: 18 kg
Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration: 0,3/0,5/0,8 kg
Breite: 390 mm
Tiefe: 470 mm
Höhe: 630 mm
Einsatzmedium: Trinkwasser
Einschließlich: Anschlussarmatur Multiblock X DN 25, Schlauchset, Aqua Test, Siphon-Anschluss-Set
z.B. Art.Nr.: 082017 AQA smart Weichwasseranlage von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B008 + Hygiene- und Mengengesteuerte Duplex-Weichwasseranlage mit dem adaptiven Parallelbetrieb der Enthärtersäulen für hohe Spitzendurchflüsse und minimale Stagnationszeiten.

- DVGW-Prüfung nach Überprüfungsgrundlagen der DIN EN 14743 zusammen mit DIN 19636-100.
- Geräuschprüfung nach EN ISO 3822.
- Weichwasseranlage für 24 Stunden hygienisches Weichwasser mit Zeitvorrangschaltung wie von ÖNORM M 6254 gefordert.

bestehend aus:

- integrierter, hochwirksamer Keimschutzvorrichtung zur Desinfektion
- Präzisionsbesalzung: bedarfsabhängige Regeneration für optimierten Betriebsmittelverbrauch
- Regeneriermittelüberwachung
- Steuerung Sicherheitsfunktionen: AQA watch zum Überwachen des Wasserflusses im Haus, Filterwartungsfunktion, Salzangelanzeige, AQA stop mit Feuchtraumsensor und Durchflussmengenmesser
- Zusatzfunktionen: Ansprechpartner / Installateur speicherbar, Multi Info Touch Display, Stagnationsmanagement, Konnektivität, AQA Safe Ventil, AQA Stop Wassermengenbegrenzung

62B008A + BWT Perla Weichwasseranlage hygienegesteuert DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN32
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 2/8 bar
Nenndurchfluss nach DIN 14743: 3200 l/h
Druckverlust: 0,2 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 25/40°C
Netzanschluss: 100-240V / 50-60Hz
Schutzart: IP54
Betriebsspannung: 24V
Regeneriermittelvorrat: 32 kg
Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration: 0,25 kg
Breite: 394 mm
Tiefe: 505 mm
Höhe: 797 mm
Einsatzmedium: Trinkwasser

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einschließlich: Anschlussarmatur Multiblock X DN 25, Schlauchset, Aqua Test, Perlwassercheck, IoClean, Feuchtigkeitssensor für die integrierter AQA stop Funktion, Siphon-Set

z.B. Art.Nr.:125686699 BWT Perla Weichwasseranlage von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B009 + Hygiene- und Mengengesteuerte Simplex-Weichwasseranlage mit effizienter Prozessführung durch Kombination einer mengenabhängigen Regeneration mit Präzisionsbesatzung und frei wählbarem Regenerationszeitpunkt.

- DVGW-Prüfung nach Überprüfungsgrundlagen der DIN EN 14743 zusammen mit DIN 19636-100
- Geräuschprüfung nach EN ISO 3822
- Simplex-Weichwasseranlage mit Zeitvorrangschaltung wie von ÖNORM M 6254 gefordert

bestehend aus:

- integrierter, hochwirksamen Keimschutzvorrichtung zur Desinfektion
- Durchflussmengenmesser für intelligente, mengenabhängige Regeneration
- Präzisionsbesatzung: bedarfsabhängige Regeneration für optimierten Betriebsmittelverbrauch
- Regeneriermittelüberwachung
- Steuerung Sicherheitsfunktionen: AQA watch zum Überwachen des Wasserflusses im Haus, Filterwartungsfunktion, Salzmangelanzeige, AQA stop mit Feuchtraumsensor und Durchflussmengenmesser
- Zusatzfunktionen: Ansprechpartner / Installateur speicherbar, Multi Info Touch Display, Stagnationsmanagement, Konnektivität, AQA Safe Ventil, AQA Stop Wassermengenbegrenzung

62B009A + BWT Perla Home Weichwasseranlage hygienegesteuert DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN32

Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/8 bar

Nenndurchfluss nach DIN 14743: 1700 l/h

Druckverlust: 1 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 25/40°C

Netzanschluss: 100-240V / 50-60Hz

Schutzart: IP54

Betriebsspannung: 24V

Regeneriermittelvorrat: 32 kg

Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration: 0,26-0,76 kg

Breite: 394 mm

Tiefe: 505 mm

Höhe: 797 mm

Einsatzmedium: Trinkwasser

Einschließlich: Anschlussarmatur Multiblock X DN 25, Schlauchset, Aqua Test, Perlwassercheck, Feuchtigkeitssensor für die integrierter AQA stop Funktion, Siphon-Set

z.B. Art.Nr.: 125686702 BWT Perla Home Weichwasseranlage von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B010 + Hygiene- und Mengengesteuerte Simplex-Weichwasseranlage mit effizienter Prozessführung durch Kombination einer mengenabhängigen Regeneration mit Präzisionsbesatzung und frei wählbarem Regenerationszeitpunkt.

- DVGW-Prüfung nach Überprüfungsgrundlagen der DIN EN 14743 zusammen mit DIN 19636-100
- Geräuschprüfung nach EN ISO 3822
- Simplex-Weichwasseranlage mit Zeitvorrangschaltung wie von ÖNORM M 6254 gefordert

bestehend aus:

- integrierter, hochwirksamen Keimschutzvorrichtung zur Desinfektion
- Durchflussmengenmesser für intelligente, mengenabhängige Regeneration
- Präzisionsbesatzung: bedarfsabhängige Regeneration für optimierten Betriebsmittelverbrauch
- Regeneriermittelüberwachung
- Steuerung Sicherheitsfunktionen: AQA watch zum Überwachen des Wasserflusses im Haus,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Filterwartungsfunktion, Salzangelanzeige
- Zusatzfunktionen: Ansprechpartner / Installateur speicherbar, Multi Info Touch Display, Stagnationsmanagement, Konnektivität,

62B010A + BWT Perla One Weichwasseranlage hygienegesteuert DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN32
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 2/8 bar
Nenndurchfluss nach DIN 14743: 1700 l/h
Druckverlust: 1 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 25/40°C
Netzanschluss: 100-240V / 50-60Hz
Schutzart: IP54
Betriebsspannung: 24V
Regeneriermittelvorrat: 32 kg
Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration: 0,26-0,76 kg
Breite: 394 mm
Tiefe: 505 mm
Höhe: 797 mm
Einsatzmedium: Trinkwasser
Einschließlich: Anschlussarmatur Multiblock X DN 25, Schlauchset, Aqua Test, Perlwassercheck, Siphon-Set
z.B. Art.Nr.: 125686701 BWT Perla One Weichwasseranlage von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.)

62B011 + Hygiene- und Mengengesteuerte Simplex-Weichwasseranlage mit effizienter Prozessführung durch Kombination einer mengenabhängigen Regeneration mit Präzisionsbesalzung und frei wählbarem Regenerationszeitpunkt und integrierter Dosierung.

- DVGW-Prüfung nach Überprüfungsgrundlagen der DIN EN 14743 zusammen mit DIN 19636-100
- Geräuschprüfung nach EN ISO 3822
- Simplex-Weichwasseranlage mit Zeitvorrangschaltung wie von ÖNORM M 6254 gefordert

bestehend aus:

- integrierter, hochwirksamen Keimschutzvorrichtung zur Desinfektion
- Durchflussmengenmesser für intelligente, mengenabhängige Regeneration
- Präzisionsbesalzung: bedarfsabhängige Regeneration für optimierten Betriebsmittelverbrauch
- Regeneriermittelüberwachung
- Steuerung Sicherheitsfunktionen: AQA watch zum Überwachen des Wasserflusses im Haus, Filterwartungsfunktion, Salzangelanzeige
- Zusatzfunktionen: Ansprechpartner / Installateur speicherbar, Multi Info Touch Display, Stagnationsmanagement, Konnektivität,
- Mineralstoffdosiereinheit für Korrosionsschutz bei verzinkten Rohrleitungen

62B011A + BWT Perla hybrid Weichwasseranlage hygienegesteuert DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN32
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 2/8 bar
Nenndurchfluss nach DIN 14743: 1700 l/h
Druckverlust: 1 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 25/40°C
Netzanschluss: 100-240V / 50-60Hz
Schutzart: IP54
Betriebsspannung: 24V
Regeneriermittelvorrat: 32 kg
Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration: 0,26-0,76 kg
Breite: 394 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Tiefe: 505 mm

Höhe: 797 mm

Einsatzmedium: Trinkwasser

Einschließlich: Anschlussarmatur Multiblock X DN 25, Schlauchset, Aqua Test, Perlwassercheck, Siphon-Set
z.B. Art.Nr.: 011435 BWT Perla Hybrid Weichwasseranlage von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B012 + Hygiene- und Mengengesteuerte Duplex-Weichwasseranlage mit dem adaptiven Parallelbetrieb der Enthärtersäulen für hohe Spitzendurchflüsse und minimale Stagnationszeiten.

- DVGW-Prüfung nach Überprüfungsgrundlagen der DIN EN 14743 zusammen mit DIN 19636-100.
- Geräuschprüfung nach EN ISO 3822.
- Weichwasseranlage für 24 Stunden hygienisches Weichwasser mit Zeitvorrangschaltung wie von ÖNORM M 6254 gefordert.

bestehend aus:

- integrierter, hochwirksamer Keimschutzvorrichtung zur Desinfektion
- Präzisionsbesatzung: bedarfsabhängige Regeneration für optimierten Betriebsmittelverbrauch
- Regeneriermittelüberwachung
- Steuerung Sicherheitsfunktionen: AQA watch zum Überwachen des Wasserflusses im Haus, Filterwartungsfunktion, Salzmangelanzeige, AQA stop mit Feuchtraumsensor und Durchflussmengenmesser
- Zusatzfunktionen: Ansprechpartner / Installateur speicherbar, Multi Info Touch Display, Stagnationsmanagement, Konnektivität, AQA Safe Ventil, AQA Stop Wassermengenbegrenzung

62B012A + BWT Perla seta Weichwasseranlage hygienegesteuert DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN32

Nennndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/8 bar

Nennndurchfluss nach DIN 14743: 3000 l/h

Druckverlust: 0,7 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 25/40°C

Netzanschluss: 100-240V / 50-60Hz

Schutzart: IP54

Betriebsspannung: 24V

Regeneriermittelvorrat: 32 kg

Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration: 0,76 kg

Breite: 394 mm

Tiefe: 505 mm

Höhe: 797 mm

Einsatzmedium: Trinkwasser

Einschließlich: Anschlussarmatur Multiblock X DN 25, Schlauchset, Aqua Test, Perlwassercheck, IoClean, Feuchtigkeitssensor für die integrierter AQA stop Funktion, Siphon-Set

z.B. Art.Nr.: 125686700 BWT Perla seta Weichwasseranlage von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B020 + Kombiniertes Wasseraufbereitungsverfahren für Ein- und Zweifamilienhäuser. Schutz technischer Geräte durch weichstes und wohlschmeckendes Wasser zum Trinken durch Mineralisierung mit Magnesium, Silikat, Bicarbonate und Calcium.

- Filtration durch Schutzfilter im Hauswassereingang
- Enthärtung und weiches Wasser durch Enthärtungsanlage
- Mineralisierung von Trinkwasser für Kaltgetränke durch Küchenset

bestehend aus:

- BWT MAXX HWS 1" Filter

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- BWT PerlaMAXX Enthärter
- BWT Pearlwater Mineralizer Küchenset
- BWT Pearlwater Mineralizer Kartusche

62B020A + BWT PerlaMAXX Home kombinierte Wasseraufbereitung

BWT **Stk**

Technische Daten BWT PerlaMAXX home Enthärter

Anschlussdimension: DN20

Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/8 bar

Nenndurchfluss nach DIN 14743: 1700 l/h

Druckverlust: 1,0 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 25/40 °C

Netzanschluss: 230V / 50-60Hz

Schutzart: IP53

Betriebsspannung: 24V

Regeneriermittelvorrat: 50 kg

Breite: 290 mm

Tiefe: 525 mm

Höhe: 802 mm

Einsatzmedium: Trinkwasser

Technische Daten BWT E1 MAXX HWS 1"

Anschlussdimension: DN 25

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/16 bar

Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2-6 bar

Nenndurchfluss nach DIN EN 1567: 3600 l/h

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 199 mm

Gesamthöhe: 399 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 480 mm

Technische Daten BWT Pearlwater Mineralizer Küchenset

Anschlussdimension: 3/8" für Kaltwasserzulauf, Filter und Wasserhahn

Anschlussdimension (0-4°d Weichwasser): DN 15

Nenndruck: 2-6 bar

Wassertemperatur max.: 4-40°C

Umgebungstemperatur max.: 5-30°C

Durchflussmenge: 180 l/h

Einbaulage: vertikal

Schutzart: IP 44

Stromversorgung: 220V/50Hz 12V-1A

Technische Daten BWT Pearlwater Mineralizer Kartusche

Filterkapazität: 3000 Liter

Filterwechsel: 12 Monate

Kompatibel mit: BWT Pearlwater Mineralizer Küchenset

z.B. Art.Nr.: 125687413: BWT PerlaMAXX home kombinierte Wasseraufbereitung von BWT oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B020B + BWT PerlaMAXX Deluxe kombinierte Wasseraufbereitung

BWT Stk

Technische Daten BWT PerlaMAXX deluxe Enthärter

Anschlussdimension: DN32

Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/8 bar

Nenndurchfluss nach DIN 14743: 3200 l/h

Druckverlust: 0,2 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 25/40 °C

Netzanschluss: 100-240V / 50-60Hz

Schutzart: IP54

Betriebsspannung: 24V

Regeneriermittelvorrat: 32 kg

Breite: 394 mm

Tiefe: 505 mm

Höhe: 797 mm

Einsatzmedium: Trinkwasser

Technische Daten BWT MACH HWS 1"

Anschlussdimension: DN 25

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/16 bar

Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2-6 bar

Nenndurchfluss nach DIN EN 1567: 3600 l/h

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 198 mm

Gesamthöhe: 399 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 670 mm

Anschlussart: Größe I / HydroModul-Anschluss

Technische Daten BWT Pearlwater Mineralizer Küchenset

Anschlussdimension: 3/8" für Kaltwasserzulauf, Filter und Wasserhahn

Anschlussdimension (0-4°d Weichwasser): DN 15

Nenndruck: 2-6 bar

Wassertemperatur max.: 4-40°C

Umgebungstemperatur max.: 5-30°C

Durchflussmenge: 180 l/h

Einbaulage: vertikal

Schutzart: IP 44

Stromversorgung: 220V/50Hz 12V-1A

Technische Daten BWT Pearlwater Mineralizer Kartusche

Filterkapazität: 3000 Liter

Filterwechsel: 12 Monate

Kompatibel mit: BWT Pearlwater Mineralizer Küchenset

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Art.Nr.: 125686797: BWT PerlaMAXX deluxe kombinierte Wasseraufbereitung von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B025 + Duplex-Pendelenthärtungsanlage, nach dem Ionenaustauscherprinzip mit volumetrischer Regeneration

Enthärtungsanlage zur dauerhaften Teil- sowie Vollenthärtung von Trink- und Prozess-, Kesselspeise-, Kühl- und Klimawasser geeignet und dienen zur Verminderung von Funktionsstörungen und Schäden durch Kalk in Wasserleitungen und daran angeschlossenen wasserführenden Systemteilen.

- Umfassenden Wärmedämmung nach DIN 1988-200. Schutz vor Tauwasserbildung und Erwärmung bei erhöhten Umgebungstemperaturen. Steuerventil, als auch die verbindenden Leitungen und die Austauschbehälter sind mit leicht zu montierenden und bei Inspektion, Wartung oder Reparatur leicht zu entfernenden Dämmschalen versehen.
- Hygienischer Betrieb des Trinkwasser-Kalt-Systems. Dämmung verhindert Anpassung der Wassertemperatur in der Anlage an die Umgebungstemperatur
- Die Anlage zeichnet sich durch ihre hohe Dauerdurchflussleistung (stündlich behandeltes Wasser ohne Einschränkungen) und hohen Spitzendurchflüsse aus.
- Anforderungen der VDI 6003 (Komfortkriterien und Anforderungsstufen für Planung, Bewertung und Einsatz) können ohne Einschränkungen eingehalten werden.
- Zumessung der Sole erfolgt mittels hydraulischen Niveausteuern.
- Vorrichtung zur Desinfektion des Harzes während Regeneration
- Füllstandsüberwachung zur Auslösung eines Voralarms bei niedrigem Salzvorrat (20% Füllstandshöhe) mittels Infrarot-Sensor.
- Salzalarmmeldung kann bei registrierten Geräten (LAN, WLAN, GSM-Modul) in die BWT Cloud übertragen und von dort dem Betreiber oder Hausmeister zur Verfügung gestellt werden.
- Dämmung: 9 Halbschalen zur einfachen Montage und Demontage. EPP-Dämmung ist HBCD frei und erfüllt die Anforderungen des Brandschutzes nach EN 13501-1E sowie die Anforderungen der DIN 1988-200 Wärmeleitfähigkeit des Dämmmaterials: $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- intuitiv bedienbares Touch-Display für schnellen Überblick über alle Parameter.
- BWT DES (BWT Digital Eco System) Registrierung in der App BEST WATER HOME, um weitere Betriebs- und Wartungsfunktionen zu nutzen. GSM-Verbindung zum Server für volle Funktionalität und Datenbank-Upates. WLAN- oder LAN-Anbindung an Ihr lokales Netzwerk, um das Produkt über Smartphone oder Tablet zu steuern und zu überwachen.
- Anschluss eines Mineralstoff-Dosiergeräts.

bestehend aus:

- Steuergerät mit Touch Display und integrierter GSM Karte sowie Möglichkeit für LAN und WLAN - Anbindung
- Salzlösebehälter PE schwarz für Salzfangungsvermögen 100 kg mit Deckel, Siebboden, Solesystem und Ultraschallmessung für den Salzstand
- Dämmschalen für alle wasserführenden Bauteile
- Härtemessgerät AQA Test
- Einbau- und Bedienungsanleitung (enthält Betriebsbuch sowie Service- und Wartungsanleitung)

62B025A + Rondomat DUOMAXX 2.2 Trinkwasser-Weichwasseranlage duplex

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 32

Nennndruck PN: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5/8 bar

Nennndurchfluss bei geschlossener Verschneidung,

20°dH auf 0°dH (Druckverlust): 2,0 m³/h (0,55 bar)

Nennndurchfluss bei Verschnitt von

20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 3,7 m³/h (0,7 bar)

Dauerdurchfluss VDI 6003 (Stufe III) von

20°dH auf 8°dH: 3,7 m³/h

Kurzzeitiger Spitzendurchfluss bei Verschnitt von

20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 5,0 m³/h (0,9 bar)

Nennkapazität nach DIN EN 14743: 2 x 8 mol (2 x 45 m³ x °dH)

Füllmenge Ionentauschermaterial: 2 x 18 l

Regeneriermittelvorrat: 100 kg

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Regeneriermittelverbrauch pro 100% Regeneration, ca.: 2,0 kg</p> <p>Spülwasserverbrauch bei 4 bar, ca.: 90 l</p> <p>Spülwasserdurchfluss, max.: 350 l/h</p> <p>Regenerationszeit, ca.: 32 min</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 25/40 °C</p> <p>Netzanschluss: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz</p> <p>Schutzart: IP44</p> <p>Anschlussleistung bei Regeneration, max.: 40 W</p> <p>Kanalanschluss mindestens : DN 50</p> <p>Breite (inkl. Regeneriermittelbehälter): 662 (1132) mm</p> <p>Tiefe: 533 mm</p> <p>Höhe: 877 mm</p> <p>Einschließlich: Aqua Test</p> <p>z.B. Rondomat DUOMAXX 2.2 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22 Geändert</i></p>	
62B025B +	<p>Rondomat DUOMAXX 3.2 Trinkwasser-Weichwasseranlage duplex</p> <p>Anschlussdimension: DN 32</p> <p>Nennndruck PN: 10 bar</p> <p>Betriebsdruck min./max.: 2,5/8 bar</p> <p>Nennndurchfluss bei geschlossener Verschneidung, 20°dH auf 0°dH (Druckverlust): 3,0 m³/h (0,9 bar)</p> <p>Nennndurchfluss bei Verschnitt von 20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 5,5 m³/h (1,1 bar)</p> <p>Dauerdurchfluss VDI 6003 (Stufe III) von 20°dH auf 8°dH: 5,5 m³/h</p> <p>Kurzzeitiger Spitzendurchfluss bei Verschnitt von 20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 7,0 m³/h (1,7 bar)</p> <p>Nennkapazität nach DIN EN 14743: 2 x 17 mol (2 x 93 m³ x °dH)</p> <p>Füllmenge Ionentauschermaterial: 2 x 32 l</p> <p>Regeneriermittelvorrat: 100 kg</p> <p>Regeneriermittelverbrauch pro 100% Regeneration, ca.: 3,7 kg</p> <p>Spülwasserverbrauch bei 4 bar, ca.: 113 l</p> <p>Spülwasserdurchfluss, max.: 350 l/h</p> <p>Regenerationszeit, ca.: 39 min</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 25/40 °C</p> <p>Netzanschluss: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz</p> <p>Schutzart: IP44</p> <p>Anschlussleistung bei Regeneration, max.: 40 W</p> <p>Kanalanschluss mindestens : DN 50</p> <p>Breite (inkl. Regeneriermittelbehälter): 662 (1132) mm</p> <p>Tiefe: 533 mm</p> <p>Höhe: 1398 mm</p> <p>Einschließlich: Aqua Test</p> <p>z.B. Rondomat DUOMAXX 3.2 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22 Geändert</i></p>	BWT Stk

62B025C + Rondomat DUOMAXX 5.2 Trinkwasser-Weichwasseranlage duplex

BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN 50</p> <p>Nenndruck PN: 10 bar</p> <p>Betriebsdruck min./max.: 2,5/8 bar</p> <p>Nenndurchfluss bei geschlossener Verschneidung, 20°dH auf 0°dH (Druckverlust): 5,0 m³/h (0,55 bar)</p> <p>Nenndurchfluss bei Verschnitt von 20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 9,0 m³/h (0,55 bar)</p> <p>Dauerdurchfluss VDI 6003 (Stufe III) von 20°dH auf 8°dH: 9,0 m³/h</p> <p>Kurzzeitiger Spitzendurchfluss bei Verschnitt von 20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 12,0 m³/h (1,0 bar)</p> <p>Nennkapazität nach DIN EN 14743: 2 x 32 mol (2 x 178 m³ x °dH)</p> <p>Füllmenge Ionentauschermaterial: 2 x 75 l</p> <p>Regeneriermittelvorrat: 200 kg</p> <p>Regeneriermittelverbrauch pro 100% Regeneration, ca.: 6,0 kg</p> <p>Spülwasserverbrauch bei 4 bar, ca.: 355 l</p> <p>Spülwasserdurchfluss, max.: 1000 l/h</p> <p>Regenerationszeit, ca.: 46 min</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 25/40 °C</p> <p>Netzanschluss: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz</p> <p>Schutzart: IP44</p> <p>Anschlussleistung bei Regeneration, max.: 75 W</p> <p>Kanalanschluss mindestens : DN 50</p> <p>Breite (inkl. Regeneriermittelbehälter): 1212 (1862) mm</p> <p>Tiefe: 610 mm</p> <p>Höhe: 1599 mm</p> <p>Einschließlich: Aqua Test</p> <p>z.B. Rondomat DUOMAXX 5.2 von BWT oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

LB-Version: 22

Geändert

62B025D + Rondomat DUOMAXX 6.2 Trinkwasser-Weichwasseranlage duplex

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50

Nenndruck PN: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5/8 bar

Nenndurchfluss bei geschlossener Verschneidung, 20°dH auf 0°dH (Druckverlust): 6,0 m³/h (0,85 bar)

Nenndurchfluss bei Verschnitt von 20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 11,0 m³/h (1,0 bar)

Dauerdurchfluss VDI 6003 (Stufe III) von 20°dH auf 8°dH: 11,0 m³/h

Kurzzeitiger Spitzendurchfluss bei Verschnitt von 20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 14,0 m³/h (1,5 bar)

Nennkapazität nach DIN EN 14743: 2 x 45 mol (2 x 250 m³ x °dH)

Füllmenge Ionentauschermaterial: 2 x 100 l

Regeneriermittelvorrat: 200 kg

Regeneriermittelverbrauch pro 100% Regeneration, ca.: 8,0 kg

Spülwasserverbrauch bei 4 bar, ca.: 300 l

Spülwasserdurchfluss, max.: 1000 l/h

Regenerationszeit, ca.: 50 min

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 25/40 °C

Netzanschluss: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

Schutzart: IP44

Anschlussleistung bei Regeneration, max.: 75 W

Kanalanschluss mindestens : DN 50

Breite (inkl. Regeneriemittelbehälter): 1212 (1862) mm

Tiefe: 610 mm

Höhe: 1599 mm

Einschließlich: Aqua Test

z.B. Rondomat DUOMAXX 6.2 von BWT oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B025E + Rondomat DUOMAXX 10.2 Trinkwasser-Weichwasseranlage duplex

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50

Nenndruck PN: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5/8 bar

Nenndurchfluss bei geschlossener Verschneidung,

20°dH auf 0°dH (Druckverlust): 10,0 m³/h (1,1 bar)

Nenndurchfluss bei Verschnitt von

20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 18,3 m³/h (1,0 bar)

Dauerdurchfluss VDI 6003 (Stufe III) von

20°dH auf 8°dH: 18,3 m³/h

Kurzzeitiger Spitzendurchfluss bei Verschnitt von

20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 20,0 m³/h (1,5 bar)

Nennkapazität nach DIN EN 14743: 2 x 74 mol (2 x 416 m³ x °dH)

Füllmenge Ionentauschermaterial: 2 x 150 l

Regeneriemittelvorrat: 375 kg

Regeneriemittelverbrauch pro 100% Regeneration, ca.: 13,5 kg

Spülwasserverbrauch bei 4 bar, ca.: 450 l

Spülwasserdurchfluss, max.: 1100 l/h

Regenerationszeit, ca.: 58 min

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 25/40 °C

Netzanschluss: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

Schutzart: IP44

Anschlussleistung bei Regeneration, max.: 120 W

Kanalanschluss mindestens : DN 50

Breite (inkl. Regeneriemittelbehälter): 1272 (2022) mm

Tiefe: 610 mm

Höhe: 1282 mm

Einschließlich: Aqua Test

z.B. Rondomat DUOMAXX 10.2 von BWT oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B030 + Küchenlösung für weiches Wasser und mineralisiertes Trinkwasser aus einer Leitung. Umstellung mit nur einem Knopfdruck von kaltem, weichem Wasser auf mit Magnesium, Silikat, Calcium und Bicarbonate angereichertes Wasser.

- Switch-Funktion: Einfacher Wechsel zwischen weichem und mineralisiertem Wasser.
- Einfache Installation: Kein Austausch des bestehenden Wasserhahns notwendig.
- Moderne Konnektivität: Bluetooth und WiFi für optimale Kontrolle und Integration in die BWT Home App.
- Integrierter Durchflusssensor: Messung des Wasserverbrauchs und Anzeige des Filterstatus.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Optische Signale: Klar erkennbare Anzeigen für den Betriebsmodus und Filterstatus.

bestehend aus:

- MIXXO Pro Remote Control zum Umschalten zwischen weichem Wasser und mineralisiertem Wasser
- MIXXO Pro Funktionseinheit inkl. WiFi und Bluetooth Funktion
- Filterkopf zum Einschrauben und Befestigen des Filters im Unterschrank
- BWT Pearlwater Mineralizer Kartusche

62B030A + BWT Pearlwater Mineralizer Küchenset

BWT **Stk**

Anschlussdimension: 3/8" für Kaltwasserzulauf, Filter und Wasserhahn

Anschlussdimension (0-4°d Weichwasser): DN 15

Nennndruck: 2-6 bar

Wassertemperatur min. / max.: 4 / 40°C

Umgebungstemperatur min. / max.: 5 / 30°C

Durchflussmenge: 180 l/h

Einbaulage: vertikal

Schutzart: IP 44

Stromversorgung: 220V/50Hz 12V-1A

z.B. BWT Pearlwater Mineralizer Küchenset von BWT oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B035 + Ersatzkartusche für Pearlwater Mineralizer Küchenset

bestehend aus:

- Mineralsierung – BWT Silikat- und Magnesiumtechnologie mineralisiert das Wasser mit den wertvollen Mineralien Silikat, Magnesium, Bicarbonate und Calcium.
- Partikel-Filtration – Filtration von Partikel >5µm
- Aktivkohle-Filtration – Reduzierung von geruchs- und geschmacksstörenden Stoffen

62B035A + BWT Pearlwater Mineralizer - Kartusche

BWT **Stk**

Filterkapazität: 3000 Liter

Filterwechsel: 12 Monate

Kompatibel mit: BWT Pearlwater Mineralizer Küchenset

z.B. BWT Pearlwater Mineralizer - Kartusche von BWT oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B1 + Weichwasseranlagen volumengesteuert (BWT)

Version: 2019-02

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von volumengesteuerten Weichwasseranlagen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62B100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62B100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62B1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62B102 + Mengengesteuerte, hocheffiziente Pendelenthärtungsanlage für hohe Durchflussmengen und Verbräuche

- Qualitätsgesteuerte Besalzung
- Hochleistungsaustauscherharz
- Gegenstromregeneration
- Minimaler Salz- und Spülwasserverbrauch
- Signifikante Betriebskosteneinsparungen
- Leitfähigkeitsgesteuerte Spüldauerregulierung
- Betrieb nur mit Tablettensalz möglich

bestehend aus:

- 2 Enthärtersäulen aus glasfaserverstärktem Polyester (aus Transportgründen ungefüllt), mit eingebauter Verteilvorrichtung
- 2 Füllungen Hochleistungsaustauscherharz und Stützkies für Gegenstromregeneration
- 1 Satz Motorventile aus PVC mit elektromotorischem Stellantrieb mit interner Verrohrungen aus PVC
- 1 Speicherprogrammierbare Mikroprozessorsteuerung mit mehrsprachigem Touchscreendisplay für Wandmontage, integrierter Alarmspeicher
- 1 Wasserzähler mit Kontaktwerk
- 1 Rahmengestell mit vollständig vormontierter interner Verrohrung und Steuerung
- 1 Salzlösebehälter aus HDPE mit abnehmbarem Deckel aus Kunststoff inkl. eingebautem Soleventil und integrierter Salzmangelanzeige mit optischen und akustischem Alarm

62B102A + Rondomat HVD 400 Volumengesteuerte Großgew.-Weichwasseranl.

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 50

Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 3/10 bar

Nenndurchfluss: 10000 l/h

Druckverlust: 1,1 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 10/35°C

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration: 31 kg

Wasserverbrauch pro Regeneration: 550 l

Regenerationsdauer: 50 min

Breite: 2800 mm

Tiefe: 1400 mm

Höhe: 2520 mm

Einschließlich: Aqua Test

z.B. Art.Nr.: 100601 Rondomat HVD 400 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B102B + Rondomat HVD 600 Volumengesteuerte Großgew.-Weichwasseranl.

BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anschlussdimension: DN 50
 Nenndruck: 10 bar
 Betriebsdruck min./max.: 3/10 bar
 Nenndurchfluss: 18000 l/h
 Druckverlust: 1,1 bar
 Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 10/35°C
 Netzanschluss: 230/50 V/Hz
 Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration: 48 kg
 Wasserverbrauch pro Regeneration: 750 l
 Regenerationsdauer: 55 min
 Breite: 3000 mm
 Tiefe: 1500 mm
 Höhe: 2600 mm
 Einschließlich: Aqua Test
 z.B. Art.Nr.: 100602 Rondomat HVD 600 von BWT oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B102C + Rondomat HVD 900 Volumengesteuerte Großgew.-Weichwasseranl.

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50
 Nenndruck: 10 bar
 Betriebsdruck min./max.: 3/10 bar
 Nenndurchfluss: 25000 l/h
 Druckverlust: 1,1 bar
 Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 10/35°C
 Netzanschluss: 230/50 V/Hz
 Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration: 72 kg
 Wasserverbrauch pro Regeneration: 1050 l
 Regenerationsdauer: 60 min
 Breite: 3120 mm
 Tiefe: 1600 mm
 Höhe: 2800 mm
 Einschließlich: Aqua Test
 z.B. Art.Nr.: 100603 Rondomat HVD 900 von BWT oder Gleichwertiges
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B102D + Rondomat HVD 1200 Volumengesteuerte Großgew.-Weichwasseranl.

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 100
 Nenndruck: 10 bar
 Betriebsdruck min./max.: 3/10 bar
 Nenndurchfluss: 32000 l/h
 Druckverlust: 1,1 bar
 Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 10/35°C
 Netzanschluss: 230/50 V/Hz
 Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration: 94 kg
 Wasserverbrauch pro Regeneration: 1480 l
 Regenerationsdauer: 65 min
 Breite: 3550 mm
 Tiefe: 1800 mm
 Höhe: 2750 mm
 Einschließlich: Aqua Test

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Art.Nr.: 100604 Rondomat HVD 1200 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B102E + Rondomat HVD 1550 Volumengesteuerte Großgew.-Weichwasseranl. BWT Stk

Anschlussdimension: DN 100

Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 3/10 bar

Nenndurchfluss: 41000 l/h

Druckverlust: 1,1 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 10/35°C

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration: 124 kg

Wasserverbrauch pro Regeneration: 2000 l

Regenerationsdauer: 70 min

Breite: 4000 mm

Tiefe: 1900 mm

Höhe: 2800 mm

Einschließlich: Aqua Test

z.B. Art.Nr.: 100605 Rondomat HVD 1550 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B103 + Mengengesteuerte Pendelenthärtungsanlage für gewerbliche Wasseraufbereitung

- Hygiene optimierte Fahrweise durch mengen – und zeitabhängig alternierenden Betrieb beider Enthärterssäulen
- Pendelbetrieb zur ununterbrochenen Weichwasserproduktion
- Ersparnis der Betriebskosten von bis zu 60% durch optimale Harz und Regenerationsmittelausnutzung
- minimaler, druckunabhängiger Spülwasserverbrauch

bestehend aus:

- mengenabhängige Steuerung "Soft-Controll" mit Count-Down-Zählwerk, Restkapazitätsanzeige als Liter- oder Balkendiagramm, Sensoreingang für Salzmenge und Druckabfall, Gebäudeleittechnik, Impulsausgang für Dosierpumpe Netzstecker mit 1,5m Zuleitung
- 2 Enthärterssäulen aus GFK mit Austauschharz gefüllt, interne Verrohrung, Spülwasserschlauch
- 5-Zyklen-Ventil aus Rotguss, Kontaktwasserzähler und Hartwassersperrn
- integrierte Verschneidearmatur
- extrem kurze Regenerationsintervalle durch neu entwickeltes Hochleistungs-Solesystem
- Spezial-Salzlösebehälter aus HDPE mit Schraubdeckel, Siebboden, Entleerung, Sicherheitsüberlauf und Soleschlauch
- integrierter Salz mangelsensor
- 1 Aquatest Härteprüfgerät

62B103A + Rondomat DUO 2-Industrie Volumengest. Pendelweichwasseranl. BWT Stk

Anschlussnennweite: DN 32

Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5/8,0 bar

Fließdruck min: 2,5 bar

Dauerdurchfluss b.Resthärte <0,1°d max.: 2,0 m³/h (0,55 l/s)

Druckverlust bei Dauerdurchfluss : 0,7 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max: 30/40 °C

Kapazität /kg Regeneriersalz: 4,5 mol

Salzverbrauch / m³ Weichwasser: 0,8 kg

Abwasser / m³ Weichwasser : 31,2 l

Kanalanschluss mindestens : DN 50

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP54

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Breite: 1200 mm
Tiefe: 470 mm
Höhe: 951mm
Einschließlich: Aqua Test
z.B. Art.Nr.: 081980 Rondomat DUO 2 Industrie von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B103B + Rondomat DUO 3-Industrie Volumengest. Pendelweichwasseranl. BWT **Stk**

Anschlussnennweite: DN 32
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5/8,0 bar
Fließdruck min: 2,5 bar
Dauerdurchfluss b.Resthärte <0,1°d max.: 3,0 m³/h (0,83 l/s)
Druckverlust bei Dauerdurchfluss : 1,0 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max: 30/40 °C
Kapazität /kg Regeneriersalz: 5,0 mol
Salzverbrauch / m³ Weichwasser: 0,71 kg
Abwasser / m³ Weichwasser : 25 l
Kanalanschluss mindestens : DN 50
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP54
Breite: 1200 mm
Tiefe: 470 mm
Höhe: 1472 mm
Einschließlich: Aqua Test
z.B. Art.Nr.: 081981 Rondomat DUO 3 Industrie von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B103C + Rondomat DUO 6-Industrie Volumengest. Pendelweichwasseranl. BWT **Stk**

Anschlussnennweite: DN 50
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5/8,0 bar
Fließdruck min: 2,5 bar
Dauerdurchfluss b.Resthärte <0,1°d max.: 6,0 m³/h (1,66 l/s)
Druckverlust bei Dauerdurchfluss : 1,0 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max: 30/40 °C
Kapazität /kg Regeneriersalz: 5,6 mol
Salzverbrauch / m³ Weichwasser: 0,64 kg
Abwasser / m³ Weichwasser : 24 l
Kanalanschluss mindestens : DN 70
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP54
Breite: 1900 mm
Tiefe: 650 mm
Höhe: 1747 mm
Einschließlich: Aqua Test
z.B. Art.Nr.: 081982 Rondomat DUO 6 Industrie von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B103D + Rondomat DUO 10-Industrie Volumengest. Pendelweichwasseranl. BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussnennweite: DN 50</p> <p>Nenndruck: 10 bar</p> <p>Betriebsdruck min./max.: 2,5/8,0 bar</p> <p>Fließdruck min: 2,5 bar</p> <p>Dauerdurchfluss b.Resthärte <0,1°d max.: 10,0 m³/h (2,77 l/s)</p> <p>Druckverlust bei Dauerdurchfluss : 1,0 bar</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur max: 30/40 °C</p> <p>Kapazität /kg Regeneriersalz: 5,2 mol</p> <p>Salzverbrauch / m³ Weichwasser: 0,69 kg</p> <p>Abwasser / m³ Weichwasser : 22,3 l</p> <p>Kanalanschluss mindestens : DN 70</p> <p>Netzanschluss: 230/50 V/Hz</p> <p>Schutzart: IP54</p> <p>Breite: 2050 mm</p> <p>Tiefe: 650 mm</p> <p>Höhe: 1631 mm</p> <p>Einschließlich: Aqua Test</p> <p>z.B. Art.Nr.: 081983 Rondomat DUO 10 Industrie von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

62B104 + Mengengesteuerte Pendelenthärtungsanlage für gewerbliche Wasseraufbereitung

- Hygiene optimierte Fahrweise durch mengen – und zeitabhängig alternierenden Betrieb beider Enthärterssäulen
- Pendelbetrieb zur ununterbrochenen Weichwasserproduktion
- integriertes Keimschutzsystem zur Harzbettdesinfektion gemäß Ö-Norm M 6254
- Ersparnis der Betriebskosten von bis zu 60% durch optimale Harz und Regenerationsmittelausnutzung
- minimaler, druckunabhängiger Spülwasserverbrauch

bestehend aus:

- 2 Enthärterssäulen aus GFK mit Austauscherharz gefüllt, interne Verrohrung, Spülwasserschlauch
- 2 Steuerventile, Kontaktwasserzähler
- integrierte Verschneidearmatur
- Spezial-Salzlösebehälter aus HDPE mit Schraubdeckel, Siebboden, Entleerung, Sicherheitsüberlauf und Soleschlauch
- 1 Aquatest Härteprüfgerät

62B104A + Rondomat DUO 1 Volumengest. Pendelweichwasseranl.

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 32

Nenndruck PN: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/8 bar

Nenndurchfluss (EN 14743) bei geschlossener Verschneidung,
20°dH auf 0°dH (Druckverlust): 1,5 m³/h (1,0 bar)

Nenndurchfluss bei Verschnitt von
20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 2,5 m³/h

Nennkapazität nach DIN EN 14743: 2 x 5 mol (2 x 28 m³ x °dH)

Füllmenge Ionentauschermaterial: 2 x 14 l

Regeneriermittelvorrat: 75 kg

Regeneriermittelverbrauch pro 100% Regeneration, ca.: 1,2 kg

Spülwasserverbrauch bei 4 bar, ca.: 54 l

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 2/2 - 30/40 °C

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP54

Kanalanschluss mindestens : DN 50

Breite inkl. Regeneriermittelbehälter: 900 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Tiefe: 460 mm
Höhe: 1270 mm
Einschließlich: Aqua Test
z.B. Art.Nr.: 081984 Rondomat DUO 1 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B2 + Weichwasseranlagen hygienegest., thermisch gedämmt (BWT)

Version: 2021-08

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Lieferrund und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrund und die Montage bzw. der Einbau von Weichwasseranlagen DVGW hygienegesteuert, thermisch gedämmt beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62B200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62B2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62B202 + Duplex-Pendelenthärtungsanlage, nach dem Ionenaustauscherprinzip mit volumetrischer Regeneration

Enthärtungsanlage zur dauerhaften Teil- sowie Vollenthärtung von Trink- und Prozess-, Kesselspeise-, Kühl- und Klimawasser geeignet und dienen zur Verminderung von Funktionsstörungen und Schäden durch Kalk in Wasserleitungen und daran angeschlossenen wasserführenden Systemteilen.

- Umfassenden Wärmedämmung nach DIN 1988-200. Schutz vor Tauwasserbildung und Erwärmung bei erhöhten Umgebungstemperaturen. Steuerventil, als auch die verbindenden Leitungen und die Austauschbehälter sind mit leicht zu montierenden und bei Inspektion, Wartung oder Reparatur leicht zu entfernenden Dämmschalen versehen.
- Hygienischer Betrieb des Trinkwasser-Kalt-Systems. Dämmung verhindert Anpassung der Wassertemperatur in der Anlage an die Umgebungstemperatur
- Die Anlage zeichnet sich durch ihre hohe Dauerdurchflussleistung (stündlich behandeltes Wasser ohne Einschränkungen) und hohen Spitzendurchflüsse aus.
- Anforderungen der VDI 6003 (Komfortkriterien und Anforderungsstufen für Planung, Bewertung und Einsatz) können ohne Einschränkungen eingehalten werden.
- Zumessung der Sole erfolgt mittels hydraulischen Niveausteuern.
- Vorrichtung zur Desinfektion des Harzes während Regeneration

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Füllstandsüberwachung zur Auslösung eines Voralarms bei niedrigem Salzvorrat (20% Füllstandshöhe) mittels Infrarot-Sensor.
- Salz-mangel-meldung kann bei registrierten Geräten (LAN, WLAN, GSM-Modul) in die BWT Cloud übertragen und von dort dem Betreiber oder Hausmeister zur Verfügung gestellt werden.
- Dämmung: 9 Halbschalen zur einfachen Montage und Demontage. EPP-Dämmung ist HBCD frei und erfüllt die Anforderungen des Brandschutzes nach EN 13501-1E sowie die Anforderungen der DIN 1988-200 Wärmeleitfähigkeit des Dämmmaterials: $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- intuitiv bedienbares Touch-Display für schnellen Überblick über alle Parameter.
- BWT DES (BWT Digital Eco System) Registrierung in der App BEST WATER HOME, um weitere Betriebs- und Wartungsfunktionen zu nutzen. GSM-Verbindung zum Server für volle Funktionalität und Datenbank-Upates. WLAN- oder LAN-Anbindung an Ihr lokales Netzwerk, um das Produkt über Smartphone oder Tablet zu steuern und zu überwachen.
- Anschluss eines Mineralstoff-Dosiergeräts.

bestehend aus:

- Steuergerät mit Touch Display und integrierter GSM Karte sowie Möglichkeit für LAN und WLAN - Anbindung
- Salzlösebehälter PE schwarz für Salz-fassungs-vermögen 100 kg mit Deckel, Siebboden, Solesystem und Ultraschallmessung für den Salzstand
- Dämmschalen für alle wasserführenden Bauteile
- Härtemessgerät AQA Test
- Einbau- und Bedienungsanleitung (enthält Betriebsbuch sowie Service- und Wartungsanleitung)

62B202A + Rondomat DUO 2.2 Trinkwasser-Weichwasseranlage duplex

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 32
 Nenndruck PN: 10 bar
 Betriebsdruck min./max.: 2,5/8 bar
 Nenndurchfluss bei geschlossener Verschneidung,
 20°dH auf 0°dH (Druckverlust): 2,0 m³/h (0,55 bar)
 Nenndurchfluss bei Verschnitt von
 20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 3,7 m³/h (0,7 bar)
 Dauerdurchfluss VDI 6003 (Stufe III) von
 20°dH auf 8°dH: 3,7 m³/h
 Kurzzeitiger Spitzendurchfluss bei Verschnitt von
 20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 5,0 m³/h (0,9 bar)
 Nennkapazität nach DIN EN 14743: 2 x 8 mol (2 x 45 m³ x °dH)
 Füllmenge Ionentauschermaterial: 2 x 18 l
 Regeneriermittelvorrat: 100 kg
 Regeneriermittelverbrauch pro 100% Regeneration, ca.: 2,0 kg
 Spülwasserverbrauch bei 4 bar, ca.: 90 l
 Spülwasserdurchfluss, max.: 350 l/h
 Regenerationszeit, ca.: 32 min
 Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 25/40 °C
 Netzanschluss: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
 Schutzart: IP44
 Anschlussleistung bei Regeneration, max.: 40 W
 Kanalanschluss mindestens : DN 50
 Breite (inkl. Regeneriermittelbehälter): 662 (1132) mm
 Tiefe: 533 mm
 Höhe: 877 mm
 Einschließlich: Aqua Test
 z.B. Art.Nr.: 125564207 Rondomat DUO 2.2 von BWT oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B202B + Rondomat DUO 3.2 Trinkwasser-Weichwasseranlage duplex

BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN 32</p> <p>Nenndruck PN: 10 bar</p> <p>Betriebsdruck min./max.: 2,5/8 bar</p> <p>Nenndurchfluss bei geschlossener Verschneidung, 20°dH auf 0°dH (Druckverlust): 3,0 m³/h (0,9 bar)</p> <p>Nenndurchfluss bei Verschnitt von 20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 5,5 m³/h (1,1 bar)</p> <p>Dauerdurchfluss VDI 6003 (Stufe III) von 20°dH auf 8°dH: 5,5 m³/h</p> <p>Kurzzeitiger Spitzendurchfluss bei Verschnitt von 20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 7,0 m³/h (1,7 bar)</p> <p>Nennkapazität nach DIN EN 14743: 2 x 17 mol (2 x 93 m³ x °dH)</p> <p>Füllmenge Ionentauschermaterial: 2 x 32 l</p> <p>Regeneriermittelvorrat: 100 kg</p> <p>Regeneriermittelverbrauch pro 100% Regeneration, ca.: 3,7 kg</p> <p>Spülwasserverbrauch bei 4 bar, ca.: 113 l</p> <p>Spülwasserdurchfluss, max.: 350 l/h</p> <p>Regenerationszeit, ca.: 39 min</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 25/40 °C</p> <p>Netzanschluss: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz</p> <p>Schutzart: IP44</p> <p>Anschlussleistung bei Regeneration, max.: 40 W</p> <p>Kanalanschluss mindestens : DN 50</p> <p>Breite (inkl. Regeneriermittelbehälter): 662 (1132) mm</p> <p>Tiefe: 533 mm</p> <p>Höhe: 1398 mm</p> <p>Einschließlich: Aqua Test</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125564208 Rondomat DUO 3.2 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

62B202C + Rondomat DUO 5.2 Trinkwasser-Weichwasseranlage duplex

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 50

Nenndruck PN: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5/8 bar

Nenndurchfluss bei geschlossener Verschneidung,
20°dH auf 0°dH (Druckverlust): 5,0 m³/h (0,55 bar)

Nenndurchfluss bei Verschnitt von
20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 9,0 m³/h (0,55 bar)

Dauerdurchfluss VDI 6003 (Stufe III) von
20°dH auf 8°dH: 9,0 m³/h

Kurzzeitiger Spitzendurchfluss bei Verschnitt von
20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 12,0 m³/h (1,0 bar)

Nennkapazität nach DIN EN 14743: 2 x 32 mol (2 x 178 m³ x °dH)

Füllmenge Ionentauschermaterial: 2 x 75 l

Regeneriermittelvorrat: 200 kg

Regeneriermittelverbrauch pro 100% Regeneration, ca.: 6,0 kg

Spülwasserverbrauch bei 4 bar, ca.: 355 l

Spülwasserdurchfluss, max.: 1000 l/h

Regenerationszeit, ca.: 46 min

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 25/40 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Netzanschluss: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzart: IP44
Anschlussleistung bei Regeneration, max.: 75 W
Kanalanschluss mindestens : DN 50
Breite (inkl. Regeneriemittelbehälter): 1212 (1862) mm
Tiefe: 610 mm
Höhe: 1599 mm
Einschließlich: Aqua Test
z.B. Art.Nr.: 125564209 Rondomat DUO 5.2 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B202D + Rondomat DUO 6.2 Trinkwasser-Weichwasseranlage duplex BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50
Nenndruck PN: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5/8 bar
Nenndurchfluss bei geschlossener Verschneidung,
20°dH auf 0°dH (Druckverlust): 6,0 m³/h (0,85 bar)
Nenndurchfluss bei Verschnitt von
20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 11,0 m³/h (1,0 bar)
Dauerdurchfluss VDI 6003 (Stufe III) von
20°dH auf 8°dH: 11,0 m³/h
Kurzzeitiger Spitzendurchfluss bei Verschnitt von
20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 14,0 m³/h (1,5 bar)
Nennkapazität nach DIN EN 14743: 2 x 45 mol (2 x 250 m³ x °dH)
Füllmenge Ionentauschermaterial: 2 x 100 l
Regeneriemittelvorrat: 200 kg
Regeneriemittelverbrauch pro 100% Regeneration, ca.: 8,0 kg
Spülwasserverbrauch bei 4 bar, ca.: 300 l
Spülwasserdurchfluss, max.: 1000 l/h
Regenerationszeit, ca.: 50 min
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 25/40 °C
Netzanschluss: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzart: IP44
Anschlussleistung bei Regeneration, max.: 75 W
Kanalanschluss mindestens : DN 50
Breite (inkl. Regeneriemittelbehälter): 1212 (1862) mm
Tiefe: 610 mm
Höhe: 1599 mm
Einschließlich: Aqua Test
z.B. Art.Nr.: 125564210 Rondomat DUO 6.2 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B202E + Rondomat DUO 10.2 Trinkwasser-Weichwasseranlage duplex BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50
Nenndruck PN: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5/8 bar
Nenndurchfluss bei geschlossener Verschneidung,
20°dH auf 0°dH (Druckverlust): 10,0 m³/h (1,1 bar)
Nenndurchfluss bei Verschnitt von
20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 18,3 m³/h (1,0 bar)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Dauerdurchfluss VDI 6003 (Stufe III) von 20°dH auf 8°dH: 18,3 m³/h</p> <p>Kurzzeitiger Spitzendurchfluss bei Verschnitt von 20°dH auf 8°dH (Druckverlust): 20,0 m³/h (1,5 bar)</p> <p>Nennkapazität nach DIN EN 14743: 2 x 74 mol (2 x 416 m³ x °dH)</p> <p>Füllmenge Ionentauschermaterial: 2 x 150 l</p> <p>Regeneriermittelvorrat: 375 kg</p> <p>Regeneriermittelverbrauch pro 100% Regeneration, ca.: 13,5 kg</p> <p>Spülwasserverbrauch bei 4 bar, ca.: 450 l</p> <p>Spülwasserdurchfluss, max.: 1100 l/h</p> <p>Regenerationszeit, ca.: 58 min</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 25/40 °C</p> <p>Netzanschluss: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz</p> <p>Schutzart: IP44</p> <p>Anschlussleistung bei Regeneration, max.: 120 W</p> <p>Kanalanschluss mindestens : DN 50</p> <p>Breite (inkl. Regeneriermittelbehälter): 1272 (2022) mm</p> <p>Tiefe: 610 mm</p> <p>Höhe: 1282 mm</p> <p>Einschließlich: Aqua Test</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125564212 Rondomat DUO 10.2 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

62B3 + Zubehör Weichwasseranlagen (BWT)

Version: 2018

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Weichwasseranlagen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62B300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62B3

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62B301 + Verschneidemodul für zweite Verschnittwasserhärte mit integrierter Absperrmöglichkeit für Wartungsarbeiten.
Dient zur Optimierung von Weichwasseranlagen, wenn diese für den Betrieb mit Solarthermie- Anlagen oder Speicherladesystemen benutzt werden.

bestehend aus:

- Modulkörper mit Rohwassereingang, Weichwasserausgang, Verschneideeinrichtung
- 3 Blenden mit integrierten Opferanoden zum Korrosionsschutz

62B301A + AQA solar Modul für Weichwasseranlagen 2 Verschneidungen

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 32

Anschlussdimension (0-4°d Weichwasser): DN 15

Nenndruck: 10 bar

Wasser-/Umgebungstemperatur max.: 30/40°C

Breite: 110 mm

Tiefe: 85 mm

Höhe: 127 mm

Einsatzmedium: Trink-/ Brauchwasser

von BWT Art.Nr.: 082019 AQA solar Modul für Weichwasseranlagen

62B302 + AQA Stop Absperrautomatik mit Feuchtraumsensor um Wasserschäden vorzubeugen mit höchster Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke. Einbau waagrecht und lotrecht möglich.

bestehend aus:

- Steuerelektronik mit 2 m Netzkabel und Schuko-Zwischenstecker
- Abschaltautomatik, die Verkalken des Ventils verhindert
- zuverlässiger Alarmfunktion bei Wasseraustritt

62B302A + AQA Stop Absperrautomatik mit Feuchtraumsensor DN 20

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 20

Nenndruck: 0,5 - 10 bar

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP54

Gesamtlänge: 80 mm

Betriebstemperatur max.: 30°C

von BWT Art.Nr.: 082021 AQA Stop DN 20

62B302B + AQA Stop Absperrautomatik mit Feuchtraumsensor DN 25

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 25

Nenndruck: 0,5 - 10 bar

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP54

Gesamtlänge: 95 mm

Betriebstemperatur max.: 30°C

von BWT Art.Nr.: 082022 AQA Stop DN 25

62B303 + Wandkonsole für Enthärtungsanlagen (AQA life, AQA smart, AQA basic) und Dosiergeräte.

bestehend aus:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wandkonsole mit Schallschutzmatte
- 4 Stk, Sechskantschrauben, Unterlegscheiben und Dübel

62B303A + Bewasol Solehebeanlage für Weichwasseranlagen BWT **Stk**

Zulauf Anschlüsse: Ø8 & Ø19 mm
Druckstutzen: Ø19 mm
Fördermenge max.: 70 l/min
Förderhöhe max.: 5 m
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP20
Motorleistung: 90 W
Nennstrom: 0,7 A
Breite: 493 mm
Tiefe: 175 mm
Höhe: 434 mm
von BWT Art.Nr.: 082029 Bewasol Solehebeanlage

62B303B + AQA Wandkonsole BWT **Stk**

Tragfähigkeit: max. 80 kg
Breite: 490 mm
Tiefe: 680 mm
Höhe: 475 mm
von BWT Art.Nr.: 011781 AQA Wandkonsole

62B304 + Service- und Anschlussarmatur für Weichwasser- und Kalkschutzanlagen aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6 produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusshaut. Einbau ist waagrecht und lotrecht möglich.

bestehend aus:

- Bypass, integriertem Rückflussverhinderer und Entlüftungshahn
- Einschraubteil, Dichtungen, Anschlussverschraubungen

62B304A + Multiblock X DN 25 LF Bypassanschlussarmatur Weichwasseranl. BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 25
Nenndruck: 10 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
Einbaulänge ohne Verschraubung: 122 mm
Einbaulänge mit Verschraubung: 204 mm
von BWT Art.Nr.: 125596636 Multiblock X DN 25 LF

LB-Version: 22 Geändert

62B304B + Multiblock X DN 32 LF Bypassanschlussarmatur Weichwasseranl. BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 32
Nenndruck: 10 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
Einbaulänge ohne Verschraubung: 122 mm
Einbaulänge mit Verschraubung: 218 mm
von BWT Art.Nr.: 125596637 Multiblock X DN 32 LF

LB-Version: 22 Geändert

62B305 + Schlauchset zum spannungsfreien Anschließen der Weichwasseranlagen an die Anschlussarmatur.

bestehend aus:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- [Panzerschläuchen \(Lebensmittelqualität und TÜV-geprüft\)](#)
- [Messingverschraubungen, Dichtungen, Winkelanschluss-Set](#)

62B305A + Haustechnik Schlauchset für Weichwasseranlagen DN 32 BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 32
Nenndruck: 10 bar
Länge: 800 mm
von BWT Art.Nr.: 081995 Anschluss-Set HT

62B306 + Anschlussarmatur zur zeit- und kostensparenden Installation von Wasseraufbereitungsanlagen

- [Aufrechterhaltung der Wasserversorgung bei Wartungsarbeiten, Umgehungsleitung entfällt](#)
- [Universell einsetzbar, einfach bedienbar](#)
- [Einbau in waagrechte und lotrechte Rohrleitungen](#)

bestehend aus:

- [Anschlussfertige Kompaktarmatur](#)
- [integrierter Probehahn](#)

62B306A + Bypassarmatur Univentilblock DN 25 ohne Verschneidung BWT **Stk**

Anschlussdimension Ein- und Ausgang Leitung: DN 25
Anschlussdimension Ein- und Ausgang Enthärtung: DN 32
Nenndruck: 10 bar
Betriebstemperatur max.: 90°C
Einbaulänge: 166 mm
Höhe Gesamt: 178 mm
Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 138 mm
Kompatibel mit: Rondomat DUO 2 + 3, Rondomat Alcyo 6000 / Perla Pro S - Serie
von BWT Art.Nr.: 082222 Univentilblock 1"-5/4" ohne Verschneidung

62B306B + Bypassarmatur Univentilblock DN 32 ohne Verschneidung BWT **Stk**

Anschlussdimension Ein- und Ausgang Leitung: DN 32
Anschlussdimension Ein- und Ausgang Enthärtung: DN 32
Nenndruck: 10 bar
Betriebstemperatur max.: 90°C
Einbaulänge: 200 mm
Höhe Gesamt: 179 mm
Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 137 mm
Kompatibel mit: Rondomat DUO 2 + 3, Rondomat Alcyo 6000 / Perla Pro S - Serie
von BWT Art.Nr.: 082228 Univentilblock 5/4"-5/4" ohne Verschneidung

62B306C + Bypassarmatur Univentilblock DN 40 ohne Verschneidung BWT **Stk**

Anschlussdimension Ein- und Ausgang Leitung: DN 40
Anschlussdimension Ein- und Ausgang Enthärtung: DN 40
Nenndruck: 10 bar
Betriebstemperatur max.: 90°C
Einbaulänge: 216 mm
Höhe Gesamt: 181 mm
Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 139 mm
Kompatibel mit: Rondomat DUO 6 + 10, Rondomat Alcyo 7000 / Perla Pro L - Serie
von BWT Art.Nr.: 082224 Univentilblock 6/4"-6/4" ohne Verschneidung

62B306D + Bypassarmatur Univentilblock DN 50 ohne Verschneidung BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension Ein- und Ausgang Leitung: DN 50</p> <p>Anschlussdimension Ein- und Ausgang Enthärtung: DN 50</p> <p>Nenndruck: 10 bar</p> <p>Betriebstemperatur max.: 90°C</p> <p>Einbaulänge: 256 mm</p> <p>Höhe Gesamt: 228 mm</p> <p>Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 172</p> <p>Kompatibel mit: Rondomat DUO 6 + 10, Rondomat Alcyo 7000 / Perla Pro L - Serie</p> <p>von BWT Art.Nr.: 082226 Univentilblock 2"-2" ohne Verschneidung</p>	
62B307	<p>+ Anschlussarmatur zur zeit- und kostensparenden Installation von Wasseraufbereitungsanlagen mit integrierter Verschneidung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufrechterhaltung der Wasserversorgung bei Wartungsarbeiten, Umgehungsleitung entfällt • Universell einsetzbar, einfach bedienbar • Einbau in waagrechte und lotrechte Rohrleitungen <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussfertige Kompaktarmatur • Integrierte Verschneidearmatur • Integrierter Probehahn 	
62B307A	<p>+ Bypassarmatur Univentilblock DN 25 mit Verschneidung</p> <p>Anschlussdimension Ein- und Ausgang Leitung: DN 25</p> <p>Anschlussdimension Ein- und Ausgang Enthärtung: DN 32</p> <p>Nenndruck: 10 bar</p> <p>Betriebstemperatur max.: 90°C</p> <p>Einbaulänge: 166 mm</p> <p>Höhe Gesamt: 178 mm</p> <p>Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 138 mm</p> <p>Kompatibel mit: Rondomat DUO 2 + 3, Rondomat Alcyo 6000 / Perla Pro S - Serie</p> <p>von BWT Art.Nr.: 082223 Univentilblock 1"-5/4" mit Verschneidung</p>	BWT Stk
62B307B	<p>+ Bypassarmatur Univentilblock DN 32 mit Verschneidung</p> <p>Anschlussdimension Ein- und Ausgang Leitung: DN 32</p> <p>Anschlussdimension Ein- und Ausgang Enthärtung: DN 32</p> <p>Nenndruck: 10 bar</p> <p>Betriebstemperatur max.: 90°C</p> <p>Einbaulänge: 200 mm</p> <p>Höhe Gesamt: 179 mm</p> <p>Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 137 mm</p> <p>Kompatibel mit: Rondomat DUO 2 + 3, Rondomat Alcyo 6000 / Perla Pro S - Serie</p> <p>von BWT Art.Nr.: 082229 Univentilblock 5/4"-5/4" mit Verschneidung</p>	BWT Stk
62B307C	<p>+ Bypassarmatur Univentilblock DN 40 mit Verschneidung</p> <p>Anschlussdimension Ein- und Ausgang Leitung: DN 40</p> <p>Anschlussdimension Ein- und Ausgang Enthärtung: DN 40</p> <p>Nenndruck: 10 bar</p> <p>Betriebstemperatur max.: 90°C</p> <p>Einbaulänge: 216 mm</p> <p>Höhe Gesamt: 181 mm</p> <p>Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 139 mm</p> <p>Kompatibel mit: Rondomat DUO 6 + 10, Rondomat Alcyo 7000 / Perla Pro L - Serie</p> <p>von BWT Art.Nr.: 082225 Univentilblock 6/4"-6/4" mit Verschneidung</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62B307D + Bypassarmatur Univentilblock DN 50 mit Verschneidung

BWT **Stk**

Anschlussdimension Ein- und Ausgang Leitung: DN 50
Anschlussdimension Ein- und Ausgang Enthärtung: DN 50
Nenndruck: 10 bar
Betriebstemperatur max.: 90°C
Einbaulänge: 256 mm
Höhe Gesamt: 228 mm
Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 172
Kompatibel mit: Rondomat DUO 6 + 10, Rondomat Alcyo 7000 / Perla Pro L - Serie
von BWT Art.Nr.: 082227 Univentilblock 2"-2" mit Verschneidung

62B308 + Schlauchset zum spannungsfreien Anschließen der Weichwasseranlage an den Univentilblock
Kompatibel mit Univentilblock 6/4"-6/4"

bestehend aus:

- 2 Edelstahlwellschläuche (Lebensmittelqualität und TÜV-geprüft)

62B308A + Anschlussset Schlauchset für Weichwasseranlagen DN 40

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 40
Nenndruck: 10 bar
Länge: 500 mm
Kompatibel mit: Univentilblock 6/4"-6/4", Rondomat DUO 6, Rondomat Alcyo 7000 / Perla Pro L - Serie
von BWT Art.Nr.: 081996 Anschlussset 7000

62B309 + Schlauchset zum spannungsfreien Anschließen der Weichwasseranlage an den Univentilblock

bestehend aus:

- 2 Edelstahlwellschläuche (Lebensmittelqualität und TÜV-geprüft)

62B309A + Anschlussset DUO 6/10 Schlauchset für Weichwasseranl. DN 50

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50
Nenndruck: 10 bar
Länge: 800 mm
Kompatibel mit: Univentilblock 2"-2", Rondomat DUO 10
von BWT Art.Nr.: 011876 Anschlussset DUO 6/10

62B310 + Verschneidearmatur zur Vermischung von Roh und Weichwasser auf die gewünschte Resthärte,
arbeitet unabhängig von Entnahmemenge und Druckschwankungen.

bestehend aus:

- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguß
- Fein- und Grobregulierschraube

62B310A + Verschneidearmatur DN 32

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 32
Nenndurchfluss: 10000 l/h
Druckverlust: 0,7 bar
Betriebstemperatur max: 90 °C
Einbaulänge: 130 mm
Gesamthöhe : 100 mm
von BWT Art.Nr.: 082208 Verschneidearmatur VS 5/4"

62B310B + Verschneidearmatur DN 50

BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN 50</p> <p>Nennndurchfluss: 17000 l/h</p> <p>Druckverlust: 1 bar</p> <p>Betriebstemperatur max: 90 °C</p> <p>Einbaulänge: 140 mm</p> <p>Gesamthöhe : 192 mm</p> <p>von BWT Art.Nr.: 082216 Verschneidearmatur VS 2"</p>	
62B311	<p>+ AQA Stop Wireless Absperrautomatik mit AQA Guard Sensor um Wasserschäden vorzubeugen mit höchster Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke. Einbau waagrecht und lotrecht möglich.</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steuergerät mit Netzteil und EnOcean-Funkmodul und 1,35 m Netzkabel • inklusive AQA Guard Wireless Sensor mit EnOcean-Technologie-Funkmodul • Absperrventil aus Messing 	
62B311A	<p>+ AQA Stop Wireless Wasserstopp mit AQA Guard Sensor DN20/25</p> <p>Anschlussdimension: DN 20/25</p> <p>Nennndruck: 0,5 - 10 bar</p> <p>Netzanschluss: 100 - 240 / 50 - 60 V/Hz</p> <p>Schutzart: IP40</p> <p>Betriebstemperatur max.: 30°C</p> <p>von BWT Art.Nr.: 011775 AQA Stop Wireless DN 20/25</p>	BWT Stk
62B311B	<p>+ AQA Stop Wireless Wasserstopp mit AQA Guard Sensor DN32/40</p> <p>Anschlussdimension: DN 32/40</p> <p>Nennndruck: 0,5 - 10 bar</p> <p>Netzanschluss: 100 - 240 / 50 - 60 V/Hz</p> <p>Schutzart: IP40</p> <p>Betriebstemperatur max.: 30°C</p> <p>von BWT Art.Nr.: 011774 AQA Stop Wireless DN 32/40</p>	BWT Stk
62B312	<p>+ Der AQA Guard Wireless Sensor zur Ergänzung des AQA Stop Wireless Systems - es können bis zu 10 Sensoren hinzugefügt werden. Der AQA Guard Wireless Sensor detektiert Wasser. Er ist unabhängig von externen Stromquellen und benötigt weder Netzteil noch Batterien.</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bodensensor mit EnOcean-Technologie-Funkmodul 	
62B312A	<p>+ AQA Guard Wireless Sensor</p> <p>Breite: 80 mm</p> <p>Tiefe: 30 mm</p> <p>Höhe: 55 mm</p> <p>von BWT Art.Nr.: 011772 AQA Guard Wireless Sensor</p>	BWT Stk
62B315	<p>+ Anschlussarmatur zur zeit- und kostensparenden Installation von Wasseraufbereitungsanlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufrechterhaltung der Wasserversorgung bei Wartungsarbeiten, Umgehungsleitung entfällt • Universell einsetzbar, einfach bedienbar • Einbau in waagrechte und lotrechte Rohrleitungen • Optional Verschneideoberteil statt mittlerem Handrad => separates Zubehör • Verschneideoberteil kann auch als Überströmventil eingesetzt werden • Erweiterung mit Probenahmehahn möglich • bleifrei <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussfertige Kompaktarmatur 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62B315A +	Bypassarmatur Multiblock CT LF DN 32 ohne Verschneidung Anschlussdimension: DN 32 Nenndruck: 16 bar Nenndurchfluss bei $\Delta p = 1$ bar (offene Stellung): 11,0 m³/h Nenndurchfluss bei $\Delta p = 1$ bar (Bypass Stellung): 8,0 m³/h Wassertemperatur max.: 30°C Umgebungstemperatur max.: 40°C Einbaulänge: 216 mm Höhe Rohrmitte bis Handrad geöffnet/geschlossen: 194/132 mm Höhe Rohrmitte bis Anschluss: 47 mm von BWT Art.Nr.: 125626760 Multiblock CT LF DN32	BWT Stk
62B315B +	Bypassarmatur Multiblock CT LF DN 40 ohne Verschneidung Anschlussdimension: DN 40 Nenndruck: 16 bar Nenndurchfluss bei $\Delta p = 1$ bar (offene Stellung): 13,0 m³/h Nenndurchfluss bei $\Delta p = 1$ bar (Bypass Stellung): 8,5 m³/h Wassertemperatur max.: 30°C Umgebungstemperatur max.: 40°C Einbaulänge: 216 mm Höhe Rohrmitte bis Handrad geöffnet/geschlossen: 194/132 mm Höhe Rohrmitte bis Anschluss: 47 mm von BWT Art.Nr.: 125626761 Multiblock CT LF DN40	BWT Stk
62B315C +	Bypassarmatur Multiblock CT LF DN 50 ohne Verschneidung Anschlussdimension: DN 50 Nenndruck: 16 bar Nenndurchfluss bei $\Delta p = 1$ bar (offene Stellung): 23,0 m³/h Nenndurchfluss bei $\Delta p = 1$ bar (Bypass Stellung): 15,0 m³/h Wassertemperatur max.: 30°C Umgebungstemperatur max.: 40°C Einbaulänge: 263 mm Höhe Rohrmitte bis Handrad geöffnet/geschlossen: 255/171 mm Höhe Rohrmitte bis Anschluss: 65 mm von BWT Art.Nr.: 125626762 Multiblock CT LF DN50	BWT Stk
62B316 +	Verschneideoberteil (zur Vermischung von Roh- und Weichwasser auf die gewünschte Resthärte) zur Erweiterung von Multiblock CT LF. Einbau statt des mittleren Handrades Verschneideoberteil kann auch als Überströmventil eingesetzt werden. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• 1 Verschneideoberteil LF	
62B316A +	Verschneideoberteil DN 32/40 LF Kompatibel mit: Multiblock CT LF DN32 + DN40 von BWT Art.Nr.: 125639245 Verschneideoberteil DN32/40 LF	BWT Stk
62B316B +	Verschneideoberteil DN 50 LF Kompatibel mit: Multiblock CT LF DN50 von BWT Art.Nr.: 125665470 Verschneideoberteil DN50 LF	BWT Stk
62B4 +	Betriebsmittel Weichwasseranlagen (BWT)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Version: 2019-02</p> <p>Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.</p> <p>Liefern und Montage:</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Betriebsmittel für Weichwasseranlagen beschrieben.</p> <p>Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.</p> <p>Aufzahlungen/Zubehör:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <div><p><u>Kommentar:</u></p><p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG)</u> nicht geeignet.</p><p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p></div>									
62B400	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:									
62B400Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62B4	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <div><p><u>Kommentar:</u></p><p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p></div>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
62B401	+ Hygiene-Tablettensalz für Weichwasseranlagen nach ÖNORM EN 973 Typ A. Durch die zusätzliche Hygienekomponente wird bei jeder Regeneration das Enthärterharz desinfiziert.									
62B401A	+ Sanitabs Hygiene-Tablettensalz 8kg f. AQA-Weichwasseranlagen	BWT Stk								
	von BWT Art.Nr.: 094241 Sanitabs Hygienetablettensalz 8kg für BWT AQA Weichwasseranlagen.									
62B402	+ Regeneriersalz in Tablettenform für die Regeneration von Weichwasseranlagen nach DIN EN 973									
62B402A	+ Perla-Tabs Regeneriersalz Tablettenf. 25kg f.Weichwasseranl.	BWT Stk								
	von BWT Art.Nr.: 094239 Tablettensalz Perla-Tabs 25kg									
	LB-Version: 22 Geändert									
62B402B	+ Perla-Tabs Regeneriersalz Tablettenf. 10kg f.Weichwasseranl.	BWT Stk								
	von BWT Art.Nr.: 094244 Tablettensalz Perla-Tabs 10kg									
	LB-Version: 22 Geändert									
62B403	+ Regeneriersalz in Tablettenform zur hygienischen Regeneration von Weichwasseranlagen.									
	<ul style="list-style-type: none">• Wirkt desinfizierend auf das Ionentauscherharz von Enthärtungsanlagen• Das reinigende Chlordioxid bildet sich bereits im Solebehälter und wird bei einer Regeneration in das Harzbett eingebracht									
62B403A	+ Sanisal P Hygiene-Tablettensalz 20kg f. Weichwasseranlagen	BWT Stk								
	Für den Einsatz in der Pharma- und Kosmetikindustrie									
	von BWT Art.Nr.: 094240-A Hygienetablettensalz Sanisal P 20 kg									
62B403B	+ Sanisal FB Hygiene-Tablettensalz 20kg f. Weichwasseranlagen	BWT Stk								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
von BWT Art.Nr.: 094242 Hygienetablettensalz Sanisal FB 20 kg

62B404 + **BWT loclean ist eine speziell für BWT Weichwasseranlagen entwickelte Reinigungstablette zur Reinigung des Ionenaustauscherharzes und des Regeneriermittelbehälters.**

62B404A + **BWT loclean 4 Stk.** BWT **Stk**
für BWT Perla Serie
von BWT Art.Nr.: 018188 BWT loclean 4 Stk.

LB-Version: 22 Geändert

62B404B + **BWT loclean CT 6 Stk.** BWT **Stk**
für BWT Rondomat Duo 2. Generation
von BWT Art.Nr.: 125503659 BWT loclean CT 6 Stk.

62B5 + Rückspülfilter (BWT)

Version: 2019-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Rückspülfiltern beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B500 + **Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

62B500Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62B5** ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62B501 + **Automatisch zeitgesteuerter Modul-Rückspülfilter DVGW zertifiziert:**

- zur Filtration von Trink- und Brauchwasser
- schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-1 gefordert
- automatische, zeitgesteuerte Rückspülung in wählbaren Intervallen von 1 Stunde bis 56 Tage
- niedriger Spülwasserverbrauch
- maximale Reinigung durch hohe Rückspülgeschwindigkeit
- Einbau in waagrechte/lotrechte Leitung möglich

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schnellanschluss Größe I (DN 20-32) für blitzschnelle und werkzeuglose Filtermontage an ein separates (druckreduzierendes) Anschluss-Modul oder Basis-Modul; bis zu 50fach schnellere Montage gegenüber Vierlochflansch
- einschließlich HT Rohranschluss (DN 50) mit Rohrbelüfter bzw. wahlweise Schlauchanschluss
- Netzanschluss 230V/50Hz im Bereich von 1,2 m erforderlich

bestehend aus:

- Filter-Grundkörper mit Schnellanschluss Größe DN 20-32 oder 4-Loch-Flansch Größe DN 40-50
- Klarsichtzylinder mit Filterelement
- Abwasseranschluss (HT-Anschluss bzw. Schlauchtülle)
- Elektronische Steuerung und Rückspüleinrichtung mit hydraulischem Antrieb
- Steckernetzgerät

im Lieferumfang nicht enthalten: Filter-Anschlussmodul (in eigener Position beschrieben)

62B501A + Automatischer Rückspülfilter Infinity A Modul DN 20-32 DVGW BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 20-32

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 4,0 - 5,5 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 7,0 - 9,0 m³/h

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Netzanschluss: 230V / 50 - 60Hz

Gesamthöhe: 550 mm

Höhe mit/ohne Schlauchanschluss: 295/315 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 670 mm

Anschlussart: HydroModul-Anschluss

z.B. Art.Nr.: 125596324 Infinity A Gr.1 (DN 20-32) zeitgesteuerter Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis(.)

LB-Version: 22

Geändert

62B501B + Automatischer Rückspülfilter Infinity A Modul DN 40-50 DVGW BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 40-50

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 10 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 16 m³/h

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Netzanschluss: 230V / 50 - 60Hz

Gesamthöhe: 550 mm

Höhe mit/ohne Schlauchanschluss: 295/315 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 670 mm

Anschlussart: Vier-Loch-Flansch

z.B. Art.Nr.: 125596325 Infinity A Gr.2 (DN 40-50) zeitgesteuerter Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis(.)

LB-Version: 22

Geändert

62B502 + Automatisch differenzdruckgesteuerter Modul-Rückspülfilter DVGW zertifiziert:

- zur Filtration von Trink- und Brauchwasser
- schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-1 gefordert
- automatische, differenzdruckgesteuerte Rückspülung
- niedriger Spülwasserverbrauch
- maximale Reinigung durch hohe Rückspülgeschwindigkeit

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einbau in waagrechte/lotrechte Leitung möglich
- Schnellanschluss Größe I (DN 20-32) für blitzschnelle und werkzeuglose Filtermontage an ein separates (druckreduzierendes) Anschluss-Modul oder Basis-Modul; bis zu 50fach schnellere Montage gegenüber Vierlochlanschlüssen
- einschließlich HT Rohranschluss (DN 50) mit Rohrbelüfter bzw. wahlweise Schlauchanschluss
- Netzanschluss 230V/50Hz im Bereich von 1,2m erforderlich
- Anschlussmöglichkeit für Zentrale Leittechnik, Kontakt schließt bei Störung oder Spannungsausfall

bestehend aus:

- Filter-Grundkörper mit Schnellanschluss Größe DN 20-32 oder 4-Loch-Flansch Größe DN 40-50
- Klarsichtzylinder mit Filterelement
- Abwasseranschluss (HT-Anschluss bzw. Schlauchtülle)
- Elektronische Steuerung und Rückspüleleinrichtung mit hydraulischem Antrieb
- Steckernetzgerät
- Differenzdruckgeber und ZLT-Anschluss
- ZLT - Anschlusskabel, 3 m

im Lieferumfang nicht enthalten: Filter Anschlussmodul (in eigener Position beschrieben)

62B502A + Automatischer Rückspülfilter Infinity AP Modul DN 20-32 DVGW

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 20-32

Nennndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 4,0 - 5,5 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 7,0 - 9,0 m³/h

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Netzanschluss: 230V / 50 - 60Hz

Gesamthöhe: 550 mm

Höhe mit/ohne Schlauchanschluss: 295/315 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 670 mm

Anschlussart: HydroModul-Anschluss

z.B. Art.Nr.: 125596326 Infinity AP Gr.1 (DN 20-32) differenzdruckgesteuerter Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B502B + Automatischer Rückspülfilter Infinity AP Modul DN 40-50 DVGW

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 40-50

Nennndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 10 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 16 m³/h

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Netzanschluss: 230V / 50 - 60Hz

Gesamthöhe: 550 mm

Höhe mit/ohne Schlauchanschluss: 295/315 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 670 mm

Anschlussart: Vier-Loch-Flansch

z.B. Art.Nr.: 125596327 Infinity AP Gr.2 (DN 40-50) differenzdruckgesteuerter Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62B503 + Manueller Modul-Rückspülfilter DVGW zertifiziert:

- zur Filtration von Trink- und Brauchwasser
- schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-1 gefordert
- Einhandbedienung manuell per Drehgriff mit ausstellbarer Handradkurbel
- Einbau in waagrechte/lotrechte Leitung möglich
- niedriger Spülwasserverbrauch
- maximale Reinigung durch hohe Rückspülgeschwindigkeit
- Schnellanschluss Größe I (DN 20-32) für blitzschnelle und werkzeuglose Filtermontage an ein separates (druckreduzierendes) Anschluss-Modul oder Basis-Modul; bis zu 50fach schnellere Montage gegenüber Vierlochflansch
- einschließlich HT Rohranschluss (DN 50) mit Rohrbelüfter bzw. wahlweise Schlauchanschluss
- Memory Ring für die Anzeige der Rückspülintervalle

bestehend aus:

- Filter-Grundkörper mit Schnellanschluss Größe DN 20-32 oder 4-Loch-Flansch Größe DN 40-50
- Klarsichtzylinder mit Filterelement
- Abwasseranschluss (HT-Anschluss bzw. Schlauchtülle)

im Lieferumfang nicht enthalten: Filter Anschlussmodul (in eigener Position beschrieben)

62B503A + Manueller Rückspülfilter Infinity M Modul DN 20-32 DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 20-32

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung/ 16 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 3,5 - 5,5 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 6,0 - 9,0 m³/h

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Gesamthöhe: 518 mm

Höhe mit/ohne Schlauchanschluss: 313/328 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 670 mm

Anschlussart: HydroModul-Anschluss

z.B. Art.Nr.: 125596313 Infinity M Gr.1 (DN 20-32) manueller Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B503B + Manueller Rückspülfilter Infinity M Modul DN 40-50 DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 40-50

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung/ 16 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 10 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 15,5 m³/h

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Gesamthöhe: 518 mm

Höhe mit/ohne Schlauchanschluss: 313/328 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 670 mm

Anschlussart: Vier-Loch-Flansch

z.B. Art.Nr.: 125596314 Infinity M Gr.2 (DN 40-50) manueller Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B505 + Manueller Rückspülfilter DVGW zertifiziert und produziert in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard:

- zur Filtration von Trink- und Brauchwasser.
- schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-1 gefordert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einhandbedienung manuell per Drehgriff
- niedriger Spülwasserverbrauch
- maximale Reinigung durch hohe Rückspülgeschwindigkeit

bestehend aus:

- Filtergrundkörper mit Bajonett-Anschluss
- Anschlussmodul
- Anschlussverschraubungen und Dichtungen
- Schlauchanschluss

62B505A + Manueller Rückspülfilter R1 RSF DN20 LF DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 20

Nennndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 3,0 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 4,7 m³/h

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 184 mm

Gesamthöhe: 352 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 350 mm

z.B. Art.Nr.:125596638 BWT R1 RSF DN 20 LF manueller Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B505B + Manueller Rückspülfilter R1 RSF DN25 LF DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 25

Nennndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 3,3 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 5,1 m³/h

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 184 mm

Gesamthöhe: 352 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 350 mm

z.B. Art.Nr.:125596639 BWT R1 RSF DN 25 LF manueller Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B505C + Manueller Rückspülfilter R1 RSF DN32 LF DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 32

Nennndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 3,4 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 5,8 m³/h

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 105 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 203 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gesamthöhe: 352 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 350 mm

z.B. Art.Nr.:125596640 BWT R1 RSF DN 32 LF manueller Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B506 + Manueller Rückspülfilter für Trink- und Brauchwasser zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen Armaturen, Geräte, Betriebseinrichtungen, Kesselanlagen, Boiler, Produktionsanlagen etc. vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-1 gefordert.

- DVGW-zertifiziert
- einfache Rückspülung per Handrad
- geringer Spülwasserverbrauch
- Non-Stop-Filtration
- einschließlich roh- und reinwasserseitige Manometer
- Flanschanschluss nach DIN 2501, Teil 1 - (ohne Gegenflansche, Schrauben und Dichtungen)

bestehend aus:

- Filtergehäuse aus Rotguss in NLL-Qualität*
- Handrad
- zwei Manometer
- Abwasseranschluss (HT-Anschluss bzw. Schlauchtülle)

62B506A + Manueller Rückspülfilter DN 65 Multipur 65 M

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 65

Nennndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 10 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 35 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 58 m³/h

Filterfeinheit: 100 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Rückspülwassermenge bei 4 bar Betriebsdruck, ca: 16 l (10 s)

Spülwasserdurchfluss: 5000 l/h

Kanalanschluss min.: DN 50

Einbaulänge: 220 mm

Gesamthöhe: 600 mm

Höhe Rohrmittle bis Geräteoberkante: 230 mm

Höhe Rohrmittle bis Geräteunterkante: 370 mm

Betriebsgewicht: 15 kg

z.B. Art.Nr.: 080684 Multipur 65 M von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B506B + Manueller Rückspülfilter DN 80 Multipur 80 M

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 80

Nennndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 10 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 35 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 58 m³/h

Filterfeinheit: 100 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Rückspülwassermenge bei 4 bar Betriebsdruck, ca: 16 l (10 s)

Spülwasserdurchfluss: 5000 l/h

Kanalanschluss min.: DN 50

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einbaulänge: 220 mm
Gesamthöhe: 600 mm
Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 230 mm
Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 370 mm
Betriebsgewicht: 18 kg
z.B. Art.Nr.: 080685 Multipur 80 M von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B506C + Manueller Rückspülfilter DN 100 Multipur 100 M

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 100
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 10 bar
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 56 m³/h
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 82 m³/h
Filterfeinheit: 100 µm
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
Rückspülwassermenge bei 4 bar Betriebsdruck, ca: 24 l (10 s)
Spülwasserdurchfluss: 8600 l/h
Kanalanschluss min.: DN 50
Einbaulänge: 220 mm
Gesamthöhe: 660 mm
Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 230 mm
Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 430 mm
Betriebsgewicht: 24 kg
z.B. Art.Nr.: 080691 Multipur 100 M von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B506D + Manueller Rückspülfilter DN 125 Multipur 125 M

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 125
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 10 bar
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 57 m³/h
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 91 m³/h
Filterfeinheit: 100 µm
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
Rückspülwassermenge bei 4 bar Betriebsdruck, ca: 30 l (10 s)
Spülwasserdurchfluss: 10000 l/h
Kanalanschluss min.: DN 75
Einbaulänge: 220 mm
Gesamthöhe: 740 mm
Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 230 mm
Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 510 mm
Betriebsgewicht: 33 kg
z.B. Art.Nr.: 080696 Multipur 125 M von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B506E + Manueller Rückspülfilter DN 150 Multipur 150 M

BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN 150</p> <p>Nenndruck: 10 bar</p> <p>Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 10 bar</p> <p>Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 61 m³/h</p> <p>Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 105 m³/h</p> <p>Filterfeinheit: 100 µm</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C</p> <p>Rückspülwassermenge bei 4 bar Betriebsdruck, ca: 30 l (10 s)</p> <p>Spülwasserdurchfluss: 10000 l/h</p> <p>Kanalanschluss min.: DN 75</p> <p>Einbaulänge: 220 mm</p> <p>Gesamthöhe: 740 mm</p> <p>Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 230 mm</p> <p>Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 510 mm</p> <p>Betriebsgewicht: 38 kg</p> <p>z.B. Art.Nr.: 080697 Multipur 150 M von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

LB-Version: 22

Geändert

62B507 + Vollautomatischer Rückspülfilter mit Differenzdruck- und Zeitsteuerung
für Trink- und Brauchwasser zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen Armaturen, Geräte, Betriebseinrichtungen, Kesselanlagen, Boiler, Produktionsanlagen etc. vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-1 gefordert.

- DVGW-zertifiziert
- vollautomatische, differenzdruckabhängige Rückspülung mit Zeitvorrangschaltung
- Rückspülung mit Eigenüberwachungsfunktion
- geringer Spülwasserverbrauch
- Non-Stop-Filtration
- einschließlich roh- und reinwasserseitige Manometer
- Flanschanschluss nach DIN 2501, Teil 1 - (ohne Gegenflansche, Schrauben und Dichtungen)

bestehend aus:

- Filtergehäuse aus Rotguss in NLL-Qualität*
- Elektronische Steuerung
- Differenzdruckgeber Rückspüleinrichtung mit hydraulischem Antrieb und ZLT-Anschluss
- Steckernetzgerät
- ZLT-Anschlusskabel
- zwei Manometer
- Abwasseranschluss (HT-Anschluss bzw. Schlauchtülle)

62B507A + Automatischer Rückspülfilter DN 65 Multipur 65 AP 100µm DVGW

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 65

Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 10 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 35 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 58 m³/h

Filterfeinheit: 100 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Rückspülwassermenge bei 4 bar Betriebsdruck, ca: 16 l (10 s)

Spülwasserdurchfluss: 5700 l/h

Kanalanschluss min.: DN 50

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP54

Einbaulänge: 220 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gesamthöhe: 630 mm
Höhe Rohrmittle bis Geräteoberkante: 310 mm
Höhe Rohrmittle bis Geräteunterkante: 320 mm
Betriebsgewicht: 15 kg
z.B. Art.Nr.: 080686 Multipur 65 AP 100µm von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B507B + Automatischer Rückspülfilter DN 65 Multipur 65 AP 200µm DVGW

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 65
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 10 bar
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 35 m³/h
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 58 m³/h
Filterfeinheit: 200 µm
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
Rückspülwassermenge bei 4 bar Betriebsdruck, ca: 16 l (10 s)
Spülwasserdurchfluss: 5700 l/h
Kanalanschluss min.: DN 50
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP54
Einbaulänge: 220 mm
Gesamthöhe: 630 mm
Höhe Rohrmittle bis Geräteoberkante: 310 mm
Höhe Rohrmittle bis Geräteunterkante: 320 mm
Betriebsgewicht: 15 kg
z.B. Art.Nr.: 080688 Multipur 65 AP 200µm von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B507C + Automatischer Rückspülfilter DN 80 Multipur 80 AP 100µm DVGW

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 80
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 10 bar
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 35 m³/h
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 58 m³/h
Filterfeinheit: 100 µm
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
Rückspülwassermenge bei 4 bar Betriebsdruck, ca: 16 l (10 s)
Spülwasserdurchfluss: 5700 l/h
Kanalanschluss min.: DN 50
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP54
Einbaulänge: 220 mm
Gesamthöhe: 630 mm
Höhe Rohrmittle bis Geräteoberkante: 310 mm
Höhe Rohrmittle bis Geräteunterkante: 320 mm
Betriebsgewicht: 18 kg
z.B. Art.Nr.: 080687 Multipur 80 AP 100µm von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

Geändert

62B507D + Automatischer Rückspülfilter DN 80 Multipur 80 AP 200µm DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 80

Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 10 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 35 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 58 m³/h

Filterfeinheit: 200 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Rückspülwassermenge bei 4 bar Betriebsdruck, ca: 16 l (10 s)

Spülwasserdurchfluss: 5700 l/h

Kanalanschluss min.: DN 50

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP54

Einbaulänge: 220 mm

Gesamthöhe: 630 mm

Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 310 mm

Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 320 mm

Betriebsgewicht: 18 kg

z.B. Art.Nr.: 080689 Multipur 80 AP 200µm von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B507E + Automatischer Rückspülfilter DN100 Multipur100 AP 100µm DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 100

Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 10 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 56 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 82 m³/h

Filterfeinheit: 100 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Rückspülwassermenge bei 4 bar Betriebsdruck, ca: 24 l (10 s)

Spülwasserdurchfluss: 8600 l/h

Kanalanschluss min.: DN 50

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP54

Einbaulänge: 220 mm

Gesamthöhe: 680 mm

Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 310 mm

Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 370 mm

Betriebsgewicht: 24 kg

z.B. Art.Nr.: 080692 Multipur 100 AP 100µm von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B507F + Automatischer Rückspülfilter DN125 Multipur125 AP 100µm DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 125

Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 10 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 57 m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 91 m³/h
Filterfeinheit: 100 µm
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
Rückspülwassermenge bei 4 bar Betriebsdruck, ca: 30 l (10 s)
Spülwasserdurchfluss: 10000 l/h
Kanalanschluss min.: DN 75
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP54
Einbaulänge: 220 mm
Gesamthöhe: 770 mm
Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 310 mm
Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 460 mm
Betriebsgewicht: 33 kg
z.B. Art.Nr.: 080693 Multipur 125 AP 100µm von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B507G + Automatischer Rückspülfilter DN150 Multipur150 AP 100µm DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 150
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 10 bar
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 61 m³/h
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 105 m³/h
Filterfeinheit: 100 µm
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
Rückspülwassermenge bei 4 bar Betriebsdruck, ca: 30 l (10 s)
Spülwasserdurchfluss: 10000 l/h
Kanalanschluss min.: DN 75
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP54
Einbaulänge: 220 mm
Gesamthöhe: 770 mm
Höhe Rohrmitte bis Geräteoberkante: 310 mm
Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 460 mm
Betriebsgewicht: 38 kg
z.B. Art.Nr.: 080699 Multipur 150 AP 100µm von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B508 + Manueller Rückspülfilter einschließlich Druckminderer als Ausführung Hauswasserstation, DVGW zertifiziert und produziert in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard:

- zur Filtration von Trink- und Brauchwasser
- schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-1 gefordert
- Einhandbedienung manuell per Drehgriff
- niedriger Spülwasserverbrauch
- maximale Reinigung durch hohe Rückspülgeschwindigkeit

bestehend aus:

- Filtergrundkörper mit Bajonett-Anschluss
- Anschlussmodul mit Druckminderer
- Anschlussverschraubungen und Dichtungen
- Schlauchanschluss

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62B508A + Hauswasserstation BWT R1 HWS DN20 LF DVGW BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 20
Nenndruck: 16 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar
Durchfluss nach EN 1567: 2,3 m³/h
Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2 - 6 bar
Filterfeinheit: 90/110 µm
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm
Einbaulänge mit Verschraubung: 184 mm
Gesamthöhe: 352 mm
Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 350 mm
z.B. Art.Nr.: 125596641 BWT R1 HWS DN 20 LF manueller Rückspülfilter mit Druckminderer von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22 Geändert

62B508B + Hauswasserstation BWT R1 HWS DN25 LF DVGW BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 25
Nenndruck: 16 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar
Durchfluss nach EN 1567: 3,6 m³/h
Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2 - 6 bar
Filterfeinheit: 90/110 µm
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm
Einbaulänge mit Verschraubung: 184 mm
Gesamthöhe: 352 mm
Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 350 mm
z.B. Art.Nr.: 125596642 BWT R1 HWS DN 25 LF manueller Rückspülfilter mit Druckminderer von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22 Geändert

62B508C + Hauswasserstation BWT R1 HWS DN32 LF DVGW BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 32
Nenndruck: 16 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar
Durchfluss nach EN 1567: 5,8 m³/h
Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2 - 6 bar
Filterfeinheit: 90/110 µm
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
Einbaulänge ohne Verschraubung: 130 mm
Einbaulänge mit Verschraubung: 228 mm
Gesamthöhe: 352 mm
Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 350 mm
z.B. Art.Nr.: 125596643 BWT R1 HWS DN 32 LF manueller Rückspülfilter mit Druckminderer von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22 Geändert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62B509 + Manueller Rückspülfilter:

- zur Filtration von Trink- und Brauchwasser.
- schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-1 gefordert
- Einhandbedienung manuell per Drehgriff
- niedriger Spülwasserverbrauch
- maximale Reinigung durch hohe Rückspülgeschwindigkeit

bestehend aus:

- Kopfteil aus Messing
- Klarsichtzylinder mit Filterelement
- Drehknopf für Rückspülement
- Schlauchanschluss für Spülwasser
- Anschlussverschraubungen mit Dichtungen

62B509A + Manueller Rückspülfilter Diago DN40

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 40

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 9,5 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 14,5 m³/h

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 140 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 254 mm

Gesamthöhe: 370 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 450 mm

z.B. Art.Nr.: 125596365 Diago DN 40 manueller Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B509B + Manueller Rückspülfilter Diago DN50

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 50

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 10,0 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 15,5 m³/h

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 140 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 274 mm

Gesamthöhe: 370 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 450 mm

z.B. Art.Nr.: 125596366 Diago DN 50 manueller Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B510 + Manueller Rückspülfilter DVGW zertifiziert und produziert in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard:

- zur Filtration von Trink- und Brauchwasser.
- schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-1 gefordert
- Einhandbedienung manuell per Drehgriff
- niedriger Spülwasserverbrauch
- maximale Reinigung durch hohe Rückspülgeschwindigkeit

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

bestehend aus:

- Filtergrundkörper mit Bajonett-Anschluss
- Anschlussmodul
- Anschlussverschraubungen und Dichtungen
- Schlauchanschluss

62B510A + Manueller Rückspülfilter Bolero RF DN40

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 40

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 10,5 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 16,0 m³/h

Filterfeinheit: 90-110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 125 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 240 mm

Gesamthöhe: 460 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 670 mm

z.B. Art.Nr.: 125596311 BWT RF DN 40 manueller Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B510B + Manueller Rückspülfilter Bolero RF DN50

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 11,0 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 16,5 m³/h

Filterfeinheit: 90-110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 125 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 260 mm

Gesamthöhe: 460 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 670 mm

z.B. Art.Nr.: 125596312 BWT RF DN 50 manueller Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B511 + Manueller Rückspülfilter einschließlich Druckminderer als Ausführung Hauswasserstation, DVGW zertifiziert und produziert in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard:

- zur Filtration von Trink- und Brauchwasser
- schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-1 gefordert
- Einhandbedienung manuell per Drehgriff
- niedriger Spülwasserverbrauch
- maximale Reinigung durch hohe Rückspülgeschwindigkeit

bestehend aus:

- Filtergrundkörper mit Bajonett-Anschluss
- Anschlussmodul mit Druckminderer
- Anschlussverschraubungen und Dichtungen
- Schlauchanschluss

62B511A + Hauswasserstation BWT Bolero HWS DN40

BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anschlussdimension: DN 40
Nenndruck: 16 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar
Durchfluss nach EN 1567: 9,1 m³/h
Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2 - 6 bar
Filterfeinheit: 90-110 µm
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
Einbaulänge ohne Verschraubung: 125 mm
Einbaulänge mit Verschraubung: 240 mm
Gesamthöhe: 460 mm
Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 670 mm
z.B. Art.Nr.:125596348 BWT Bolero HWS DN 40 manueller Rückspülfilter mit Druckminderer von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B511B + Hauswasserstation BWT Bolero HWS DN50

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50
Nenndruck: 16 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar
Durchfluss nach EN 1567: 14,0 m³/h
Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2 - 6 bar
Filterfeinheit: 90-110 µm
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
Einbaulänge ohne Verschraubung: 125 mm
Einbaulänge mit Verschraubung: 260 mm
Gesamthöhe: 460 mm
Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 670 mm
z.B. Art.Nr.:125596349 BWT Bolero HWS DN 50 manueller Rückspülfilter mit Druckminderer von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B515 + Manueller Rückspülfilter:

- zur Filtration von Trinkwasser
- schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf, etc.
- Einhandbedienung manuell per Drehimpuls-Rückspülung
- maximale Reinigung durch hohe Rückspülggeschwindigkeit
- Einbau in waagrechter oder senkrechter Leitung möglich
- Schnellanschluss Größe I (DN 20-32) für blitzschnelle und werkzeuglose Filtermontage an ein Anschluss-Modul - HydroModul Anschluss, 4-Loch-Flansch Größe II (DN 40-50)
- einschließlich HT Rohranschluss (DN 50)

bestehend aus:

- Filter-Grundkörper aus bleifreiem Messing
- Klarsichtzylinder mit Edelstahl-Filterelement
- Abwasseranschluss
- Filter-Anschlussmodul Größe I (DN20-DN32) aus bleifreiem Messing - HydroModul Anschluss, Größe II (DN 40-50) - 4-Loch-Flansch

62B515A + Manueller Rückspülfilter Mach M RSF DN 20

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 20
Nenndruck: 16 bar
Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 2,9 m³/h</p> <p>Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 4,5 m³/h</p> <p>Filterfeinheit: 90-110 µm</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 184 mm</p> <p>Gesamthöhe: 353 mm</p> <p>Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 670 mm</p> <p>Anschlussart: Größe I / HydroModul-Anschluss</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125664414 Mach M RSF DN 20 manueller Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	
62B515B +	<p>Manueller Rückspülfilter Mach M RSF DN 25</p> <p>Anschlussdimension: DN 25</p> <p>Nennndruck: 16 bar</p> <p>Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar</p> <p>Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 3,0 m³/h</p> <p>Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 4,7 m³/h</p> <p>Filterfeinheit: 90-110 µm</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 184 mm</p> <p>Gesamthöhe: 353 mm</p> <p>Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 670 mm</p> <p>Anschlussart: Größe I / HydroModul-Anschluss</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125664415 Mach M RSF DN 25 manueller Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	BWT Stk
62B515C +	<p>Manueller Rückspülfilter Mach M RSF DN 32</p> <p>Anschlussdimension: DN 32</p> <p>Nennndruck: 16 bar</p> <p>Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar</p> <p>Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 3,3 m³/h</p> <p>Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 5,8 m³/h</p> <p>Filterfeinheit: 90-110 µm</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 105 mm</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 203 mm</p> <p>Gesamthöhe: 353 mm</p> <p>Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 670 mm</p> <p>Anschlussart: Größe I / HydroModul-Anschluss</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125664416 Mach M RSF DN 32 manueller Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	BWT Stk

62B516 + Manueller Rückspülfilter:

- zur Filtration von Trinkwasser
- schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf, etc.
- Einhandbedienung manuell per Drehimpuls-Rückspülung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- maximale Reinigung durch hohe Rückspülgeschwindigkeit
- Einbau in waagrecht oder senkrecht Leitung möglich
- Schnellanschluss Größe I (DN 20-32) für blitzschnelle und werkzeuglose Filtermontage an ein Anschluss-Modul - HydroModul Anschluss, 4-Loch-Flansch Größe II (DN 40-50)
- einschließlich HT Rohranschluss (DN 50)

bestehend aus:

- Filter-Grundkörper aus bleifreiem Messing
- Klarsichtzylinder mit Edelstahl-Filterelement
- Abwasseranschluss
- Filter-Anschlussmodul Größe I (DN20-DN32) aus bleifreiem Messing - HydroModul Anschluss, Größe II (DN 40-50) - 4-Loch-Flansch

62B516A + Manueller Rückspülfilter Mach M RSF DN 40

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 40

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 10,0 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 16,0 m³/h

Filterfeinheit: 90-110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 125 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 240 mm

Gesamthöhe: 420 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 670 mm

Anschlussart: Größe II / 4-Loch-Flansch

z.B. Art.Nr.: 125664418 Mach M RSF DN 40 manueller Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B516B + Manueller Rückspülfilter Mach M RSF DN 50

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar nach DIN EN 13443-1: 10,2 m³/h

Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5$ bar nach DIN EN 13443-1: 16,1 m³/h

Filterfeinheit: 90-110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 125 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 260 mm

Gesamthöhe: 420 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 670 mm

Anschlussart: Größe II / 4-Loch-Flansch

z.B. Art.Nr.: 125664419 Mach M RSF DN 50 manueller Rückspülfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B517 + Manueller Rückspülfilter einschließlich Druckminderer

- zur Filtration von Trinkwasser
- schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf, etc.
- Einhandbedienung manuell per Drehimpuls-Rückspülung
- maximale Reinigung durch hohe Rückspülgeschwindigkeit
- Einbau in waagrecht oder senkrecht Leitung möglich
- Schnellanschluss Größe I (DN 20-32) für blitzschnelle und werkzeuglose Filtermontage an ein Anschluss-Modul - HydroModul Anschluss, 4-Loch-Flansch Größe II (DN 40-50)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- einschließlich HT Rohranschluss (DN 50)

bestehend aus:

- Filter-Grundkörper aus bleifreiem Messing mit integriertem Druckminderer
- Klarsichtzylinder mit Edelstahl-Filterelement
- Abwasseranschluss
- Filter-Anschlussmodul Größe I (DN20-DN32) aus bleifreiem Messing - HydroModul Anschluss, Größe II (DN 40-50) - 4-Loch-Flansch

62B517A + Hauswasserstation Mach M HWS DN 20

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 20

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2 / 16 bar

Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2 - 6 bar

Durchflussleistung nach DIN EN 1567: 2,3 m³/h

Filterfeinheit: 90-110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 198 mm

Gesamthöhe: 448 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 670 mm

Anschlussart: Größe I / HydroModul-Anschluss

z.B. Art.Nr.: 125665062 Mach M HWS DN 20 manueller Rückspülfilter mit Druckminderer von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B517B + Hauswasserstation Mach M HWS DN 25

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 25

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2 / 16 bar

Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2 - 6 bar

Durchflussleistung nach DIN EN 1567: 3,6 m³/h

Filterfeinheit: 90-110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 198 mm

Gesamthöhe: 448 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 670 mm

Anschlussart: Größe I / HydroModul-Anschluss

z.B. Art.Nr.: 125665063 Mach M HWS DN 25 manueller Rückspülfilter mit Druckminderer von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B517C + Hauswasserstation Mach M HWS DN 32

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 32

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2 / 16 bar

Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2 - 6 bar

Durchflussleistung nach DIN EN 1567: 5,8 m³/h

Filterfeinheit: 90-110 µm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 105 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 236 mm

Gesamthöhe: 448 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 670 mm

Anschlussart: Größe I / HydroModul-Anschluss

z.B. Art.Nr.: 125665064 Mach M HWS DN 32 manueller Rückspülfilter mit Druckminderer von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B518 + Manueller Rückspülfilter einschließlich Druckminderer

- zur Filtration von Trinkwasser
- schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf, etc.
- Einhandbedienung manuell per Drehimpuls-Rückspülung
- maximale Reinigung durch hohe Rückspülgeschwindigkeit
- Einbau in waagrechter oder senkrechter Leitung möglich
- Schnellanschluss Größe I (DN 20-32) für blitzschnelle und werkzeuglose Filtermontage an ein Anschluss-Modul - HydroModul Anschluss, 4-Loch-Flansch Größe II (DN 40-50)
- einschließlich HT Rohranschluss (DN 50)

bestehend aus:

- Filter-Grundkörper aus bleifreiem Messing mit integriertem Druckminderer
- Klarsichtzylinder mit Edelstahl-Filterelement
- Abwasseranschluss
- Filter-Anschlussmodul Größe I (DN20-DN32) aus bleifreiem Messing - HydroModul Anschluss, Größe II (DN 40-50) - 4-Loch-Flansch

62B518A + Hauswasserstation Mach M HWS DN 40

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 40

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2 / 16 bar

Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2 - 6 bar

Durchflussleistung nach DIN EN 1567: 9,1 m³/h

Filterfeinheit: 90-110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 125 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 295 mm

Gesamthöhe: 570 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 670 mm

Anschlussart: Größe II / 4-Loch-Flansch

z.B. Art.Nr.: 125665065 Mach M HWS DN 40 manueller Rückspülfilter mit Druckminderer von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B518B + Hauswasserstation Mach M HWS DN 50

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2 / 16 bar

Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2 - 6 bar

Durchflussleistung nach DIN EN 1567: 14,0 m³/h

Filterfeinheit: 90-110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulänge ohne Verschraubung: 125 mm Einbaulänge mit Verschraubung: 260 mm Gesamthöhe: 570 mm Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 670 mm Anschlussart: Größe II / 4-Loch-Flansch z.B. Art.Nr.: 125665066 Mach M HWS DN 50 manueller Rückspülfilter mit Druckminderer von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
	LB-Version: 22	Geändert

62B6 + Wechselfilter (BWT)

Version: 2019-02

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Wechselfiltern beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62B600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62B6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62B603 + Schutzfilter für Brunnen- und Ortswasser zur Filtration von Trink- und Brauchwasser. Schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-2 gefordert.

bestehend aus:

- Filtergrundkörper mit Bajonett-Anschluss
- robuster Klarsichtzylinder mit Ablassschraube
- Filtervlies 50µm

im Lieferumfang nicht enthalten: Filter-Anschlussmodul (in eigener Position beschrieben)

62B603A + KSF-Schutzfilter Modul DN 20-32

BWT Stk

Nennndruck: 16 bar

Filterfeinheit: 50µm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C</p> <p>Gesamthöhe: 340 mm</p> <p>Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 350 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 820103 KSF-Modul DN 20-32 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62B610	<p>+ Beutelfilter für Trink- und Brauchwasser zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen Armaturen, Geräte, Betriebseinrichtungen,</p> <p>Kesselanlagen, Boiler, Produktionsanlagen etc. vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-1 gefordert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufgrund der Konstruktion sehr kurze Wechselzeiten • kein Spezialwerkzeug erforderlich • auch für hohe Schmutzfrachten <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtergehäuse aus Edelstahl 1.4571 • Aufnahmekorb für Filterelement 1.4571 / 1.4401 (ohne Filterbeutel) <p>In Lieferumfang nicht enthalten: Filterbeutel (in eigener Position beschrieben)</p>	
62B610A	<p>+ Beutelfilter BF 06 Edelstahlgehäuse</p> <p>Anschlussdimension: DN 40</p> <p>Nenndurchfluss: 6000 l/h</p> <p>Konstr.druck – max.: 9 bar</p> <p>Druckverlust: 0,2 bar</p> <p>Wassertemperatur max.: 120 °C</p> <p>Gehäusedurchmesser: 115 mm</p> <p>Gesamthöhe (einschließlich Platz für Beutelwechsel): 355 (690) mm</p> <p>Gehäusevolumen: 3 l</p> <p>Gewicht: 3,5 kg</p> <p>z.B. Art.Nr.: 084430 Beutelfilter BF 06 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62B610B	<p>+ Beutelfilter BF 12 Edelstahlgehäuse</p> <p>Anschlussdimension: DN 40</p> <p>Nenndurchfluss: 12000 l/h</p> <p>Konstr.druck – max.: 9 bar</p> <p>Druckverlust: 0,2 bar</p> <p>Wassertemperatur max.: 120 °C</p> <p>Gehäusedurchmesser: 115 mm</p> <p>Gesamthöhe (einschließlich Platz für Beutelwechsel): 514 (1000) mm</p> <p>Gehäusevolumen: 4,5 l</p> <p>Gewicht: 4,5 kg</p> <p>z.B. Art.Nr.: 084431 Beutelfilter BF 12 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62B610C	<p>+ Beutelfilter BF 20 Edelstahlgehäuse</p> <p>Anschlussdimension: DN 50</p> <p>Nenndurchfluss: 20000 l/h</p> <p>Konstr.druck – max.: 10 bar</p> <p>Druckverlust: 0,2 bar</p> <p>Wassertemperatur max.: 120 °C</p> <p>Gehäusedurchmesser: 200 mm</p> <p>Gesamthöhe (einschließlich Platz für Beutelwechsel): 656 (1100) mm</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gehäusevolumen: 15,5 l

Gewicht: 7,5 kg

z.B. Art.Nr.: 084432 Beutelfilter BF 20 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B610D + Beutelfilter BF 40 Edelstahlgehäuse

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50

Nenndurchfluss: 40000 l/h

Konstr.druck – max.: 10 bar

Druckverlust: 0,2 bar

Wassertemperatur max.: 120 °C

Gehäusedurchmesser: 200 mm

Gesamthöhe (einschließlich Platz für Beutelwechsel): 1051 (1900) mm

Gehäusevolumen: 27 l

Gewicht: 11 kg

z.B. Art.Nr.: 084433 Beutelfilter BF 40 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B610E + Beutelfilter BF 80 Edelstahlgehäuse

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 80

Nenndurchfluss: 40000 l/h

Konstr.druck – max.: 10 bar

Druckverlust: 0,2 bar

Wassertemperatur max.: 160 °C

Gehäusedurchmesser: 205 mm

Gesamthöhe (einschließlich Platz für Beutelwechsel): 1180 (2600) mm

Gehäusevolumen: 32 l

Gewicht: 48 kg

z.B. Art.Nr.: 125663621 Beutelfilter BF 80 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B611 + Kompakter Ausspülfilter in der Version C/R (Cold/Rinse) für Kaltwasser mit hochwertiger Kunststoff-Tasse für Brunnen- und Ortswasser zur Filtration von Trink- und Brauchwasser. Schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-2 gefordert.

bestehend aus:

- Kopfteil aus Messing mit Manometer-Anschluss 1/4" und sowohl Innen- als auch Außengewinde-Anschluss
- Unterteil C/R aus Kunststoff
- Filterelement aus Edelstahl
- 2 Anschlussverschraubungen
- Ausspülkugelhahn mit Schlauchanschluss

62B611A + Protector mini C/R DN 15

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 15

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 1,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei 0,5 bar Druckverlust: 1600 l/h

Filterfeinheit: 100µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 80 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 133 mm

Gesamthöhe: 194 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 164 mm

z.B. Art.Nr.: 810523 BWT Protector mini C/R DN 15 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B611B + Protector mini C/R DN 20

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 20

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 1,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei 0,5 bar Druckverlust: 2800 l/h

Filterfeinheit: 100µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 90 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 160 mm

Gesamthöhe: 194 mm

Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 164 mm

z.B. Art.Nr.: 810524 BWT Protector mini C/R DN 20 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B611C + Protector mini C/R DN 25

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 25

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 1,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei 0,5 bar Druckverlust: 3500 l/h

Filterfeinheit: 100µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 184 mm

Gesamthöhe: 194 mm

Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 164 mm

z.B. Art.Nr.: 810531 BWT Protector mini C/R DN 25 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B611D + Protector mini C/R DN 15 30µm

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 15

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 1,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei 0,5 bar Druckverlust: 1600 l/h

Filterfeinheit: 30µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 80 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 133 mm

Gesamthöhe: 194 mm

Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 164 mm

z.B. Art.Nr.: 810558 BWT Protector mini C/R DN 15 30µm von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B612 + Kompakter Ausspülfilter in der Version H/R (Hot/Rinse) für Kalt- und Warmwasser mit hochwertiger Messing-Tasse für Brunnen- und Ortswasser zur Filtration von Trink- und Brauchwasser. Schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-2 gefordert.

bestehend aus:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• Kopfteil aus Messing mit Manometer-Anschluss 1/4" und sowohl Innen- als auch Außengewinde-Anschluss• Unterteil H/R aus Messing• Filterelement aus Edelstahl• 2 Anschlussverschraubungen• Ausspülkugelhahn mit Schlauchanschluss	
62B612A +	Protector mini H/R DN 15 Anschlussdimension: DN 15 Nenndruck: 10 bar Betriebsdruck min./max.: 1,5 während der Rückspülung / 10 bar Durchflussleistung bei 0,5 bar Druckverlust: 1600 l/h Filterfeinheit: 100µm Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 70/40 °C Einbaulänge ohne Verschraubung: 80 mm Einbaulänge mit Verschraubung: 133 mm Gesamthöhe: 190 mm Höhe Rohrmittle bis Geräteunterkante: 160 mm z.B. Art.Nr.: 810506 BWT Protector mini H/R DN 15 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62B612B +	Protector mini H/R DN 20 Anschlussdimension: DN 20 Nenndruck: 10 bar Betriebsdruck min./max.: 1,5 während der Rückspülung / 10 bar Durchflussleistung bei 0,5 bar Druckverlust: 2800 l/h Filterfeinheit: 100µm Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 70/40 °C Einbaulänge ohne Verschraubung: 90 mm Einbaulänge mit Verschraubung: 160 mm Gesamthöhe: 190 mm Höhe Rohrmittle bis Geräteunterkante: 160 mm z.B. Art.Nr.: 810507 BWT Protector mini H/R DN 20 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62B612C +	Protector mini H/R DN 25 Anschlussdimension: DN 25 Nenndruck: 10 bar Betriebsdruck min./max.: 1,5 während der Rückspülung / 10 bar Durchflussleistung bei 0,5 bar Druckverlust: 3500 l/h Filterfeinheit: 100µm Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 70/40 °C Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm Einbaulänge mit Verschraubung: 184 mm Gesamthöhe: 190 mm Höhe Rohrmittle bis Geräteunterkante: 160 mm z.B. Art.Nr.: 810541 BWT Protector mini H/R DN 25 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62B613 +	Kompakter Ausspülfilter mit Druckminderer in der Version C/R (Cold/Rinse) für Kaltwasser mit hochwertiger Kunststoff-Tasse für Brunnen- und Ortswasser zur Filtration von Trink- und Brauchwasser. Schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-2 gefordert.	

bestehend aus:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kopfteil aus Messing mit Druckminderer, Manometer-Anschluss 1/4" und sowohl Innen- als auch Außengewinde-Anschluss
- Unterteil C/R aus Kunststoff
- Filterelement aus Edelstahl
- 2 Anschlussverschraubungen
- Ausspülkugelhahn mit Schlauchanschluss

62B613A + Protector mini HWS C/R DN 15

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 15

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 1,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei 0,5 bar Druckverlust: 1600 l/h

Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2 - 6 bar

Filterfeinheit: 100µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 80 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 130 mm

Gesamthöhe: 262 mm

Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 170 mm

z.B. Art.Nr.: 810548 BWT Protector mini HWS C/R DN 15 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B613B + Protector mini HWS C/R DN 20

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 20

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 1,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei 0,5 bar Druckverlust: 2800 l/h

Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2 - 6 bar

Filterfeinheit: 100µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 90 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 154 mm

Gesamthöhe: 330 mm

Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 170 mm

z.B. Art.Nr.: 810549 BWT Protector mini HWS C/R DN 20 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B613C + Protector mini HWS C/R DN 25

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 25

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 1,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei 0,5 bar Druckverlust: 3700 l/h

Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2 - 6 bar

Filterfeinheit: 100µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 180 mm

Gesamthöhe: 330 mm

Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 170 mm

z.B. Art.Nr.: 810550 BWT Protector mini HWS C/R DN 25 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

Geändert

62B614 + Kompakter Ausspülfilter mit Druckminderer in der Version H/R (Hot/Rinse) für Kalt- und Warmwasser mit hochwertiger Messing-Tasse für Brunnen- und Ortswasser zur Filtration von Trink- und Brauchwasser. Schützt vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf wie in ÖNORM EN 13443-2 gefordert.

bestehend aus:

- Kopfteil aus Messing mit Druckminderer, Manometer-Anschluss 1/4" und sowohl Innen- als auch Außengewinde-Anschluss
- Unterteil H/R aus Messing
- Filterelement aus Edelstahl
- 2 Anschlussverschraubungen
- Ausspülkugelhahn mit Schlauchanschluss

62B614A + Protector mini HWS H/R DN 15

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 15

Nennndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 1,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei 0,5 bar Druckverlust: 1600 l/h

Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2 - 6 bar

Filterfeinheit: 100µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 70/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 80 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 130 mm

Gesamthöhe: 262 mm

Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 170 mm

z.B. Art.Nr.: 810560 BWT Protector mini HWS H/R DN 15 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B614B + Protector mini HWS H/R DN 20

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 20

Nennndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 1,5 während der Rückspülung / 16 bar

Durchflussleistung bei 0,5 bar Druckverlust: 2800 l/h

Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2 - 6 bar

Filterfeinheit: 100µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 70/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 90 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 154 mm

Gesamthöhe: 330 mm

Höhe Rohrmitte bis Geräteunterkante: 170 mm

z.B. Art.Nr.: 810563 BWT Protector mini HWS H/R DN 20 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B615 + Filtergehäuse aus Polypropylen für unterschiedliche Filtereinsätze

- Kopfteil und Zylinder aus stabilem Kunststoff
- ohne Filtereinsatz
- zB. für Tiefenfilterkerzen, Oberflächenfilter, Aktivkohlefilter

62B615A + Filtergehäuse GPO 5

BWT **Stk**

Anschlussdimension: 3/8"

Betriebstemperatur max.: 30 °C

Betriebsdruck max.: 8,5 bar

Einsatz max.: 4 7/8 - 5"

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Art.Nr.: 081276 Filtergehäuse GPO 5 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62B615B +	Filtergehäuse GPO 10 Anschlussdimension: 3/4" Betriebstemperatur max.: 30 °C Betriebsdruck max.: 8,5 bar Einsatz max.: 9 3/4 - 10" z.B. Art.Nr.: 081277 Filtergehäuse GPO 10 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62B615C +	Filtergehäuse GPO 20 Anschlussdimension: 3/4" Betriebstemperatur max.: 30 °C Betriebsdruck max.: 8,5 bar Einsatz max.: 19 1/2- 20" z.B. Art.Nr.: 081278 Filtergehäuse GPO 20 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62B616 +	Filtergehäuse aus Edelstahl zum Einsatz von DOE Filterkerzen	
62B616A +	Filtergehäuse Industrie 1rd 10" Anzahl Filterelemente: 1 Länge Filterelement 10" Anschluss: 1" IG Betriebsdruck max.: 10 bar Wassertemperatur max.: 90 °C Umgebungstemperatur max.: 40 °C z.B. Art.Nr.: 081181 Gehäuse Industrie 1 rd 10" von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62B616B +	Filtergehäuse Industrie 1rd 20" Anzahl Filterelemente: 1 Länge Filterelement 20" Anschluss: 1" IG Betriebsdruck max.: 10 bar Wassertemperatur max.: 90 °C Umgebungstemperatur max.: 40 °C z.B. Art.Nr.: 081182 Gehäuse Industrie 1 rd 20" von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62B617 +	Filtergehäuse aus Edelstahl zum Einsatz von DOE Filterkerzen	
62B617A +	Filtergehäuse Industrie 3rd 10" Anzahl Filterelemente: 3 Länge Filterelement 10" Anschluss: 6/4" Betriebsdruck max.: 10 bar Wassertemperatur max.: 80°C Umgebungstemperatur max.: 40 °C z.B. Art.Nr.: 081184 Gehäuse Industrie 3 rd 10" von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62B617B + Filtergehäuse Industrie 3rd 20"

BWT **Stk**

Anzahl Filterelemente: 3
Länge Filterelement 20"
Anschluss: 6/4"
Betriebsdruck max.: 10 bar
Wassertemperatur max.: 80°C
Umgebungstemperatur max.: 40 °C
z.B. Art.Nr.: 081185 Gehäuse Industrie 3 rd 20" von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B617C + Filtergehäuse Industrie 3rd 30"

BWT **Stk**

Anzahl Filterelemente: 3
Länge Filterelement 30"
Anschluss: 6/4"
Betriebsdruck max.: 10 bar
Wassertemperatur max.: 80°C
Umgebungstemperatur max.: 40 °C
z.B. Art.Nr.: 081186 Gehäuse Industrie 3 rd 30" von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B618 + Filtergehäuse aus Edelstahl zum Einsatz von DOE Filterkerzen

62B618A + Filtergehäuse Industrie 6rd 10"

BWT **Stk**

Anzahl Filterelemente: 6
Länge Filterelement 10"
Anschluss: 2"
Betriebsdruck max.: 10 bar
Wassertemperatur max.: 80°C
Umgebungstemperatur max.: 40 °C
z.B. Art.Nr.: 081187 Gehäuse Industrie 6 rd 10" von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B618B + Filtergehäuse Industrie 6rd 20"

BWT **Stk**

Anzahl Filterelemente: 6
Länge Filterelement 20"
Anschluss: 2"
Betriebsdruck max.: 10 bar
Wassertemperatur max.: 80°C
Umgebungstemperatur max.: 40 °C
z.B. Art.Nr.: 081188 Gehäuse Industrie 6 rd 20" von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B618C + Filtergehäuse Industrie 6rd 30"

BWT **Stk**

Anzahl Filterelemente: 6
Länge Filterelement 30"
Anschluss: 2"
Betriebsdruck max.: 10 bar
Wassertemperatur max.: 80°C
Umgebungstemperatur max.: 40 °C
z.B. Art.Nr.: 081189 Gehäuse Industrie 6 rd 30" von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62B7 + Filterzubehör/ Filterersatzteile (BWT)

Version: 2020-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage bzw. der Einbau von Filterzubehör und Filterersatzteilen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62B700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62B7

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62B701 + Hygienetresor für alle Einhebelfilter für hygienisch einwandfreien Filtertausch. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.

bestehend aus :

- Filterelement 100µm
- Hygienetresor mit Banderole verschlossen

62B701Z + Hygienetresor für E1 Einhebelfilter 100µm

BWT Stk

von BWT Art.Nr.: 820393 E1 Hygienetresor

62B702 + Ersatzfilterelemente zu E1 EHF und HWS 100µm hygienisch einzelverpackt und produziert in Anlehnung an HACCP-Hygienestandard.

bestehend aus:

- Filtersieb, Stützkörper und Hygienehandschuhe

einschließlich: 2 Filterelemente und Hygienehandschuhe

62B702A + E1 Filterelemente 2er 100µm

BWT Stk

von BWT Art.Nr.: 810386 E1 Filterelemente 2er zu E1 EHF und HWS 100µm

62B703 + Adapter zu E1 o.V. flachdichtend, einzelverpackt und produziert an den HACCP-Hygienestandard.

Verpackung entsprechend ÖNORM EN 1074-1

einschließlich: 2 Flachdichtungen

62B703A + E1 Adapter für Einbaulänge 122 mm DN25 LF

BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschlussdimension: DN25 (5/4"AGxIG) Nenndruck: 16 bar Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C von BWT Art.Nr.:125596635 E1 HM Adapter DN25 für 122mm LF	
62B703B +	E1 Adapter für Einbaulänge 130 mm DN25 LF Anschlussdimension: DN25 (5/4"AGxIG) Nenndruck: 16 bar Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C von BWT Art.Nr.: 125626454 E1 Adapter 5/4"AG x 5/4"IG – 130 mm LF	BWT Stk
62B703C +	E1 Adapter für Einbaulänge 120 mm DN25 LF Anschlussdimension: DN25 Nenndruck: 16 bar Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C von BWT Art.Nr.: 125626452 E1 Adapter 5/4"AG x 5/4"IG – 120 mm LF <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	BWT Stk
62B703D +	E1 Adapter für Einbaulänge 137 mm DN25 LF Anschlussdimension: DN25 (5/4"AGxIG) Nenndruck: 16 bar Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C von BWT Art.Nr.: 125626455 E1 Adapter 5/4"AG x 5/4"IG – 137 mm LF	BWT Stk
62B703E +	E1 Adapter für Einbaulänge 170 mm DN25 LF Anschlussdimension: DN25 (5/4"AGxIG) Nenndruck: 16 bar Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C von BWT Art.Nr.: 125626453 E1 Adapter 5/4"AG x 5/4"IG – 170 mm LF	BWT Stk
62B703F +	E1 Adapter 100 mm DN25 Anschlussdimension: DN25 (5/4"AGxIG) Nenndruck: 16 bar Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C von BWT Art.Nr.: 810400 E1 HM Adapter DN25x100 mm	BWT Stk
62B708 +	Anschlussmodul für Filter DN 20-32 mit Bajonette-Anschluss und DN 40-50 mit 4-Loch-Flansch, aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-3, einzelnverpackt und produziert in Anlehnung an HACCP-Hygienestandard. <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussverschraubung flachdichtend mit Überwurfmutter • höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützender Gußhaut • Werkzeuglose schnelle Filtermontage möglich (DN20-32) oder 4-Loch Flansch (DN40-50) • Einbau waagrecht oder lotrecht in Fließrichtung einschließlich: Anschlussverschraubung mit Überwurfmutter, Dichtungen, Sicherungsring	
62B708A +	Filter-Anschlussmodul ohne Druckminderer DN 20 - 100 mm LF Anschlussdimension: DN 20 Nenndruck: 16 bar Einbaulänge: 100 mm Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C Einsetzbar: alle Modulfilter Gr.I von BWT Art.Nr.: 125596761 Anschluss-Modul DN 20 - 100 mm LF <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	BWT Stk
62B708B +	Filter-Anschlussmodul ohne Druckminderer DN 25 - 100 mm LF	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN 25</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Einbaulänge: 100 mm</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C</p> <p>Einsetzbar: alle Modulfilter Gr.I</p> <p>von BWT Art.Nr.: 125596762 Anschluss-Modul DN 25 - 100 mm LF</p> <p><i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i></p>	
62B708C +	<p>Filter-Anschlussmodul ohne Druckminderer DN 32 - 100 mm LF</p> <p>Anschlussdimension: DN 32</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Einbaulänge: 100 mm</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C</p> <p>Einsetzbar: alle Modulfilter Gr.I</p> <p>von BWT Art.Nr.: 125596763 Anschluss-Modul DN 32 - 100 mm LF</p> <p><i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i></p>	BWT Stk
62B708D +	<p>Filter-Anschlussmodul ohne Druckminderer DN 40 LF</p> <p>Anschlussdimension: DN 40</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Einbaulänge: 125 mm</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C</p> <p>Einsetzbar: alle Modulfilter Gr.II</p> <p>von BWT Art.Nr.: 125665732 Anschluss-Modul DN 40 LF</p> <p><i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i></p>	BWT Stk
62B708E +	<p>Filter-Anschlussmodul ohne Druckminderer DN 50 LF</p> <p>Anschlussdimension: DN 50</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Einbaulänge: 125 mm</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C</p> <p>Einsetzbar: alle Modulfilter Gr.II</p> <p>von BWT Art.Nr.: 125665733 Anschluss-Modul DN 50 LF</p> <p><i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i></p>	BWT Stk
62B709 +	<p>Anschlussmodul für Filter, aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-3, einzelverpackt und produziert in Anlehnung an HACCP-Hygienestandard.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussverschraubung flachdichtend mit Überwurfmutter • höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützender Gußhaut • Werkzeuglose schnelle Filtermontage möglich (DN 20-32) • Einbau waagrecht oder lotrecht in Fließrichtung <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschlusset mit Schnellanschluss (DN 20-32) oder 4-Loch-Flansch (DN 40-50) • Druckminderer mit Manometer 0-10 bar • großflächiger Membrane für optimales Druckregelverhalten • Federhaube mit Griff und Einstellskala zur Justierung des Hinterdruckes zwischen 1,5-6 bar • integriertem Rückflussverhinderer <p>einschließlich: Anschlussverschraubung mit Überwurfmutter, Dichtungen, Sicherungsring</p>	
62B709A +	<p>Filter-Anschlussmodul mit Druckminderer DN 20 - 100 mm LF</p> <p>Anschlussdimension: DN 20</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Einbaulänge: 100 mm</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einsetzbar: alle Modulfilter Gr.I von BWT Art.Nr.: 125596764 Anschluss-Modul DR DN 20 - 100 mm LF <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
62B709B +	Filter-Anschlussmodul mit Druckminderer DN 25 - 100 mm LF Anschlussdimension: DN 25 Nenndruck: 16 bar Einbaulänge: 100 mm Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C Einsetzbar: alle Modulfilter Gr.I von BWT Art.Nr.: 125596765 Anschluss-Modul DR DN 25 - 100 mm LF <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62B709C +	Filter-Anschlussmodul mit Druckminderer DN 32 - 130 mm LF Anschlussdimension: DN 32 Nenndruck: 16 bar Einbaulänge: 130 mm Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C Einsetzbar: alle Modulfilter Gr.I von BWT Art.Nr.: 125596766 Anschluss-Modul DR DN 32 - 130 mm LF <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62B709D +	Filter-Anschlussmodul mit Druckminderer DN 40 LF Anschlussdimension: DN 40 Nenndruck: 16 bar Einbaulänge: 125 mm Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C Einsetzbar: alle Modulfilter Gr.II von BWT Art.Nr.: 125596769 Anschluss-Modul DR DN 40 LF <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62B709E +	Filter-Anschlussmodul mit Druckminderer DN 50 LF Anschlussdimension: DN 50 Nenndruck: 16 bar Einbaulänge: 125 mm Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C Einsetzbar: alle Modulfilter Gr.II von BWT Art.Nr.: 125596770 Anschluss-Modul DR DN 50 LF <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62B710 +	Filterbeutel mit integrierter Spezialdichtung aus Polypropylen und Polyester-Nadelfilz mit hoher chemischer und thermischer Beständigkeit.	
62B710A +	Filterbeutel für BF 06 50µm Filterfeinheit: 50µm von BWT Art.Nr.: 084418 Filterbeutel BF 06 50µm	BWT Stk
62B710B +	Filterbeutel für BF 12 50µm Filterfeinheit: 50µm von BWT Art.Nr.: 084419 Filterbeutel BF 12 50µm	BWT Stk
62B710C +	Filterbeutel für BF 20 50µm	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Filterfeinheit: 50µm von BWT Art.Nr.: 084420 Filterbeutel BF 20 50µm	
62B710D +	Filterbeutel für BF 40 50µm Filterfeinheit: 50µm von BWT Art.Nr.: 084421 Filterbeutel BF 40 50µm	BWT Stk
62B710E +	Filterbeutel für BF 80 50µm Filterfeinheit: 50µm von BWT Art.Nr.: 125663626 Filterbeutel BF 80 50µm	BWT Stk
62B710F +	Filterbeutel für BF 06 100µm Filterfeinheit: 100µm von BWT Art.Nr.: 084470 Filterbeutel FB 06 100µm	BWT Stk
62B710G +	Filterbeutel für BF 12 100µm Filterfeinheit: 100µm von BWT Art.Nr.: 084458 Filterbeutel FB 12 100µm	BWT Stk
62B710H +	Filterbeutel für BF 20 100µm Filterfeinheit: 100µm von BWT Art.Nr.: 084447 Filterbeutel FB 20 100µm	BWT Stk
62B710I +	Filterbeutel für BF 40 100µm Filterfeinheit: 100µm von BWT Art.Nr.: 084468 Filterbeutel FB 40 100µm	BWT Stk
62B710J +	Filterbeutel für BF 80 100µm Filterfeinheit: 100µm von BWT Art.Nr.: 125663627 Filterbeutel FB 80 100µm	BWT Stk
62B710K +	Filterbeutel für BF 06 200µm Filterfeinheit: 200µm von BWT Art.Nr.: 084471 Filterbeutel BF 06 200µm	BWT Stk
62B710L +	Filterbeutel für BF 12 200µm Filterfeinheit: 200µm von BWT Art.Nr.: 084462 Filterbeutel BF 12 200µm	BWT Stk
62B710M +	Filterbeutel für BF 20 200µm Filterfeinheit: 200µm von BWT Art.Nr.: 084455 Filterbeutel BF 20 200µm <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	BWT Stk
62B710N +	Filterbeutel für BF 40 200µm Filterfeinheit: 200µm von BWT Art.Nr.: 084465 Filterbeutel BF 40 200µm	BWT Stk
62B710O +	Filterbeutel für BF 80 200µm Filterfeinheit: 200µm von BWT Art.Nr.: 125663628 Filterbeutel BF 80 200µm	BWT Stk
62B711 +	Hygienetresor für alle Einhebelfilter für hygienisch einwandfreien Filtertausch. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. bestehend aus :	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Filterelement 100µm • 30% mehr Filteroberfläche • Hygienetresor mit Banderole verschlossen 	
62B711A +	Hygienetresor PLUS für E1 Einhebelfilter 100µm von BWT Art.Nr.: 820395 E1 Hygienetresor PLUS	BWT Stk
62B712 +	Ersatzfilterelemente zu E1 EHF und HWS 100µm hygienisch einzerverpackt und produziert in Anlehnung an HACCP-Hygienestandard. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Filtersieb, Stützkörper und Hygienehandschuhe • 30% mehr Filteroberfläche einschließlich: 2 Filterelemente	
62B712A +	E1 Filterelemente PLUS 2er 100µm von BWT Art.Nr.: 820394 E1 Filterelemente PLUS 2er zu E1 EHF und HWS 100µm	BWT Stk
62B713 +	Hygienetresor für alle Einhebelfilter für hygienisch einwandfreien Filtertausch. Produziert und hygienisch einzerverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. bestehend aus : <ul style="list-style-type: none"> • Filterelement 30µm • Hygienetresor mit Banderole verschlossen 	
62B713A +	Hygienetresor für E1 Einhebelfilter 30µm von BWT Art.Nr.: 820375 E1 Hygienetresor 30µm	BWT Stk
62B714 +	Ersatzfilterelemente zu E1 EHF und HWS 30µm hygienisch einzerverpackt und produziert in Anlehnung an HACCP-Hygienestandard. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Filtersieb, Stützkörper und Hygienehandschuhe einschließlich: 2 Filterelemente und Hygienehandschuhe	
62B714A +	E1 Filterelemente 2er 30µm von BWT Art.Nr.: 810376 E1 Filterelemente 2er zu E1 EHF und HWS 30µm	BWT Stk
62B715 +	robustes Edelstahl-Filterelement	
62B715A +	Protector mini Filterelement 100µm Filterfeinheit: 100µm von BWT Art.Nr.: 810508 Protector mini Filterelement 100µm	BWT Stk
62B716 +	robustes Edelstahl-Filterelement	
62B716A +	Protector mini Filterelement 30µm Filterfeinheit: 30µm von BWT Art.Nr.: 810491 Protector mini Filterelement 30µm	BWT Stk
62B717 +	Filterhülsen Größe I für KSF-Schutzfilter DN20-32	
62B717A +	KSF-Schutzfilter Filterhülsen für DN20-32 Filterfeinheit: 50µm Verpackungseinheit: 10 Stück von BWT Art.Nr.: 084038 Filterhülsen KSF-Schutzfilter Gr.1 (1x10)	BWT Stk
62B718 +	Filterpatrone PP gewickelt (DOE)	
62B718A +	Filterpatrone SF 05 U5U Länge Filterelemen: 5" Filterfeinheit: 5µm Durchfluss max. 750 l/h von BWT Art.Nr.: 081279 Filterpatrone SF05U5U	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62B718B + Filterpatrone SF 05 U10U	Länge Filterelement: 10" Filterfeinheit: 5µm Durchfluss max. 1500 l/h von BWT Art.Nr.: 081280 Filterpatrone SF05U10U	BWT Stk
62B718C + Filterpatrone SF 05 U20U	Länge Filterelement: 20" Filterfeinheit: 5µm Durchfluss max. 3000 l/h von BWT Art.Nr.: 081281 Filterpatrone SF05U20U <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	BWT Stk
62B718D + Filterpatrone SF 05 U30U	Länge Filterelement: 30" Filterfeinheit: 5µm Durchfluss max. 4500 l/h von BWT Art.Nr.: 081282 Filterpatrone SF05U30U <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	BWT Stk
62B718E + Filterpatrone SF 25 U10U	Länge Filterelement: 10" Filterfeinheit: 25µm Durchfluss max. 2250 l/h von BWT Art.Nr.: 081239 Filterpatrone SF25U10U	BWT Stk
62B718F + Filterpatrone SF 25 U20U	Länge Filterelement: 20" Filterfeinheit: 25µm Durchfluss max. 4500 l/h von BWT Art.Nr.: 081240 Filterpatrone SF25U20U	BWT Stk
62B719 + Aktivkohlefilterpatrone (DOE)		
62B719A + Filterpatrone SF-C10W Aktivkohle	Länge Filterelement: 10" Filterfeinheit: 0,010 mm Durchfluss max. 300 l/h von BWT Art.Nr.: 081284 Filterpatrone SF-C10W Aktivkoh	BWT Stk
62B719B + Filterpatrone SF-C20W Aktivkohle	Länge Filterelement: 20" Filterfeinheit: 0,010 mm Durchfluss max. 600 l/h von BWT Art.Nr.: 081285 Filterpatrone SF-C20W Aktivkoh	BWT Stk
62B719C + Filterpatrone SF-C30W Aktivkohle	Länge Filterelement: 30" Filterfeinheit: 0,010 mm Durchfluss max. 900 l/h von BWT Art.Nr.: 082286 Filterpatrone SF-C30W Aktivkoh	BWT Stk
62B720 + Sterilfilterpatrone (DOE)		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62B720A + Sterilfilter Filterpatrone 20"-0,2µ DOE

BWT **Stk**

Länge Filterelement: 20"
Filterfeinheit: 0,010 mm
Durchfluss max. 2400 l/h
von BWT Art.Nr.: 082291 Filterpatrone 20"-0,2µ DOE

62B8 + Einhebelfilter HACCP (BWT)

Version: 2020-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Einhebelfiltern beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

10 Jahre Einhebelfilter-Garantie und Erinnerungsservice für alle Einhebelfilter lt. Hersteller.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62B800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62B8

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62B801 + Einhebelfilter mit integriertem, einstellbarem Wasserspar- und Schallschutz-Druckminderer nach ÖNORM EN 1567 mit Manometer.

Zur Filtration von Trink- und Brauchwasser, um Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Hanf zu schützen wie in ÖNORM EN 13443-1 gefordert.

Filterfunktion:

- mit Einhebelbedienung
- Automatisches Absperren durch öffnen des Hebels ermöglicht sauberen Filtertausch
- Filterelement ist als Hygienetresor ausgeführt daher hygienisch einwandfreier Filtertausch
- 10 Jahre Werksgarantie einschließlich Hygienewartungsfondienst bei Registrierung

bestehend aus:

- Filter-Grundkörper mit den integrierten Komponenten-Druckminderer

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Absperrung, 2 Rückflussverhinderer
- Manometer beigelegt
- Anschlussverschraubungen, Dichtungen, Registrierkarte

62B801A + E1 Einhebelfilter HWS DN 20 LF DVGW m. Druckminderer BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 20
 Nenndruck: 16 bar
 Betriebsdruck min./max.: 2/16 bar
 Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2-6 bar
 Nenndurchfluss nach DIN EN 1567: 2300 l/h
 Filterfeinheit: 90/110 µm
 Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
 Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm
 Einbaulänge mit Verschraubung: 197 mm
 Gesamthöhe: 399 mm
 Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 480 mm
 z.B. Art.Nr.: 125596629 E1 HWS DN 20 LF Einhebelfilter von BWT oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B801B + E1 Einhebelfilter HWS DN 25 LF DVGW m. Druckminderer BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 25
 Nenndruck: 16 bar
 Betriebsdruck min./max.: 2/16 bar
 Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2-6 bar
 Nenndurchfluss nach DIN EN 1567: 3600 l/h
 Filterfeinheit: 90/110 µm
 Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
 Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm
 Einbaulänge mit Verschraubung: 199 mm
 Gesamthöhe: 399 mm
 Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 480 mm
 z.B. Art.Nr.: 125596630 E1 HWS DN 25 LF Einhebelfilter von BWT oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B801C + E1 Einhebelfilter HWS DN 25 (5/4") LF DVGW m. Druckminderer BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 25 (5/4")
 Nenndruck: 16 bar
 Betriebsdruck min./max.: 2/16 bar
 Ausgangsdruck nach Druckminderer: 2-6 bar
 Nenndurchfluss nach DIN EN 1567: 4000 l/h
 Filterfeinheit: 90/110 µm
 Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C
 Einbaulänge ohne Verschraubung: 120 mm
 Einbaulänge mit Verschraubung: 218 mm
 Gesamthöhe: 399 mm
 Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden: 480 mm
 z.B. Art.Nr.:125596631 E1 HWS DN 25 (5/4") LF Einhebelfilter von BWT oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B802 + Einhebelfilter ohne Druckminderer zur Filtration von Trink- und Brauchwasser, um Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Hanf zu schützen nach ÖNORM EN 13443-1 und DIN 19628.
 Filterfunktion:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- mit Einhebelbedienung
- Automatisches Absperren durch öffnen des Hebels ermöglicht sauberen Filtertausch
- Filterelement ist als Hygienetresor ausgeführt daher hygienisch einwandfreier Filtertausch
- 10 Jahre Werksgarantie einschließlich Hygienewartungsinfodienst bei Registrierung

bestehend aus:

- Filter-Grundkörper
- Anschlussverschraubungen, Dichtungen, Registrierkarte

62B802A + E1 Einhebelfilter EHF DN 20 (1") LF ohne Druckminderer

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 20 (1")

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/16 bar

Nenndurchfluss nach DIN EN 13443-1: 2600 l/h

Druckverlust: 0,5 bar

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 185 mm

Gesamthöhe: 381 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 480 mm

Einschließlich: Anschlussverschraubungen, Dichtungen, Registrierkarte

z.B. Art.Nr.:125596627 E1 EHF DN 20 (1") LF Einhebelfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B802B + E1 Einhebelfilter EHF DN25 (5/4") LF ohne Druckminderer

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 25 (5/4")

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/16 bar

Nenndurchfluss nach DIN EN 13443-1: 3600 l/h

Druckverlust: 0,5 bar

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Einbaulänge ohne Verschraubung: 120 mm

Einbaulänge mit Verschraubung: 218 mm

Gesamthöhe: 399 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 480 mm

Einschließlich: Anschlussverschraubungen, Dichtungen, Registrierkarte

z.B. Art.Nr.:125596628 E1 EHF DN 25 (5/4") LF Einhebelfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B804 + E1 Trinkwasserguppe, korrosionssicherer und hygienischer Grundverteiler für die Hausinstallation aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6.

Verpackung entsprechen ÖNORM EN 1074-1:2000 und einzelverpackt und produziert in Anlehnung an HACCP-Hygienestandard.

bestehend aus:

- Einhebelfilter HWS LF mit Druckminderer
- 1 Freistromventile mit flachdichtedem DN 25 AG
- 1 kombiniertes Freistromventil mit Rückflussverhinderer
- Abgang mit Sicherheitsgruppe
- 2 Verlängerungen
- 1 Auslaufventil DN 20
- 1 Modulschelle DN 25

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62B804A + E1 Trinkwassergruppe SG Verteilerstrecke m. E1 HWS DN 25 BWT **Stk**

z.B. Art.Nr.: 125665729 E1 Trinkwassergruppe SG von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B806 + E1 Trinkwassergruppe, korrosionssicherer und hygienischer Grundverteiler für die Hausinstallation aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6.

Verpackung entsprechen ÖNORM EN 1074-1 und einzelverpackt und produziert in Anlehnung an HACCP-Hygienestandard.

bestehend aus:

- Einhebelfilter HWS LF mit Druckminderer
- 1 Freistromventile mit flachdichtedem DN 25 AG
- 1 kombiniertes Freistromventil mit Rückflussverhinderer
- Sicherheitsgruppe
- Wasserzählereinbaugarnitur
- 2 Verlängerungen
- 1 Auslaufventil DN 20
- 1 Modulschelle DN 25

62B806A + E1 Trinkwassergruppe SG+WZA Verteilerstrecke m. E1 HWS DN 25 BWT **Stk**

z.B. Art.Nr.: 125665730 E1 Trinkwassergruppe SG+WZA von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B807 + Einhebelfilter Modulfilter ohne Druckminderer zur Filtration von Trink- und Brauchwasser, um Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Hanf zu schützen nach ÖNORM EN 13443-1 und DIN 19628.

Filterfunktion:

- mit Einhebelbedienung
- Automatisches Absperren durch öffnen des Hebels ermöglicht sauberen Filtertausch
- Filterelement ist als Hygienetresor ausgeführt daher hygienisch einwandfreier Filtertausch
- 10 Jahre Werksgarantie einschließlich Hygienewartungsfodienst bei Registrierung
- Einbau waagrecht und lotrecht möglich

bestehend aus:

- Filter- Grundkörper mit Bajonetanschluss
- Registrierkarte

im Lieferumfang nicht enthalten: Filter-Anschlussmodul (in eigener Position beschrieben)

62B807A + E1 Einhebelfilter Modulfilter Gr.I DN 20-32 LF BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 20-DN 32

Nenndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/16 bar

Nenndurchfluss nach DIN EN 13443-1: 3170 - 3250 l/h

Druckverlust: 0,5 bar

Filterfeinheit: 90/110 µm

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Gesamthöhe: 390 mm

Mindesteinbaumaß Rohrmitte bis Boden: 480 mm

z.B. Art.Nr.:125596632 E1 EHF Modul LF Einhebelfilter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62B9 + Kalkschutzanlagen AQA total Energy (BWT)

Version: 2018

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Kalkschutzanlagen AQA total Energy beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62B900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62B9

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62B901 + DVGW zertifizierte Kalk- und Korrosionsschutzanlage geprüft nach W510, W512.

- Dipolar-Technologie zur Stabilisierung des Kalks in trinkwasserführenden Rohrleitungen und in deren nachgeschalteten geschlossenen Warmwasserbereitern
- Korrosionsschutz durch Aufbau einer schützenden Deckschicht auf elektrochemischem Weg
- einfacher Wechsel des Refills für die gemäß Trinkwasserverordnung vorgeschriebene Hygienewartung
- bedienungsfreie und umweltgerechte Technologie
- wertvolle Mineralstoffe bleiben im Wasser erhalten
- Einsatzempfehlung: Trinkwasser mit pH-Wert größer als 7,2 bzw. S2-Wert <1 bzw. >3

bestehend aus:

- direkt in die Rohrleitung einzubauendem Kompaktgerät mit integrierter mikroprozessorgesteuerter Steuerung mit farbigem Klartext-Display

62B901A + Kalk- und Korrosionsschutzanlage AQA total XP 1500 LF

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 25

Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/10 bar

Nenndurchfluss: 1500 l/h

Druckverlust: 0,8 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP54

Kartuschenanzahl: 1 Stück

Kartuschenkapazität/Kartusche: 380000 +/-20000 l

Breite: 320 mm

Tiefe: 200 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Höhe: 1100 mm z.B. Art.Nr.: 125665615 AQA total XP 1500 LF Kalkschutzanlage von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
62B901B +	Kalk- und Korrosionsschutzanlage AQA total XP 2500 LF Anschlussdimension: DN 25 Nenndruck: 10 bar Betriebsdruck min./max.: 2/10 bar Nenndurchfluss: 2500 l/h Druckverlust: 0,8 bar Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C Netzanschluss: 230/50 V/Hz Schutzart: IP54 Kartuschenanzahl: 1 Stück Kartuschenkapazität/Kartusche: 380000 +/-20000 l Breite: 310 mm Tiefe: 280 mm Höhe: 1130 mm z.B. Art.Nr.: 125665616 AQA total XP 2500 LF Kalkschutzanlage von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62B901C +	Kalk- und Korrosionsschutzanlage AQA total XP 4500L LF Anschlussdimension: DN 40 Nenndruck: 10 bar Betriebsdruck min./max.: 2/10 bar Nenndurchfluss: 4500 l/h Druckverlust: 0,8 bar Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C Netzanschluss: 230/50 V/Hz Schutzart: IP54 Kartuschenanzahl: 2 Stück Kartuschenkapazität/Kartusche: 380000 +/-20000 l Breite: 373 mm Tiefe: 280 mm Höhe: 1105 mm z.B. Art.Nr.: 125665618 AQA total XP 4500L LF Kalkschutzanlage von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62B901D +	Kalk- und Korrosionsschutzanlage AQA total XP 4500R LF Anschlussdimension: DN 40 Nenndruck: 10 bar Betriebsdruck min./max.: 2/10 bar Nenndurchfluss: 4500 l/h Druckverlust: 0,8 bar Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C Netzanschluss: 230/50 V/Hz Schutzart: IP54 Kartuschenanzahl: 2 Stück	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kartuschenkapazität/Kartusche: 380000 +/-20000 l

Breite: 373 mm

Tiefe: 280 mm

Höhe: 1105 mm

z.B. Art.Nr.: 125665617 AQA total XP 4500R LF Kalkschutzanlage von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B901E + Kalk- und Korrosionsschutzanlage AQA total XP 5600 LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 40

Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/10 bar

Nenndurchfluss: 5600 l/h

Druckverlust: 0,8 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP54

Kartuschenanzahl: 2 Stück

Kartuschenkapazität/Kartusche: 575000 +/-25000 l

Breite (ohne Verschraubung): 560 mm

Tiefe: 470 mm

Höhe: 1280 mm

einschließlich: Wandgestell mit Schnellmontagebügel

z.B. Art.Nr.: 125665619 AQA total XP 5600 LF Kalkschutzanlage von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B901F + Kalk- und Korrosionsschutzanlage AQA total XP 8400 LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 40

Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/10 bar

Nenndurchfluss: 8400 l/h

Druckverlust: 0,8 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP54

Kartuschenanzahl: 3 Stück

Kartuschenkapazität/Kartusche: 575000 +/-25000 l

Breite (ohne Verschraubung): 560 mm

Tiefe: 470 mm

Höhe: 1280 mm

einschließlich: Wandgestell mit Schnellmontagebügel

z.B. Art.Nr.: 125665620 AQA total XP 8400 LF Kalkschutzanlage von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B901G + Kalk- und Korrosionsschutzanlage AQA total XP 11200 LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50

Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/10 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Nenndurchfluss: 11200 l/h
Druckverlust: 0,8 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP54
Kartuschenanzahl: 4 Stück
Kartuschenkapazität/Kartusche: 575000 +/-25000 l
Breite (ohne Verschraubung): 825 mm
Tiefe: 470 mm
Höhe: 1280 mm
einschließlich: Wandgestell mit Schnellmontagebügel
z.B. Art.Nr.: 125665621 AQA total XP 11200 LF Kalkschutzanlage von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62B901H + Kalk- und Korrosionsschutzanlage AQA total XP 14000 LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 2/10 bar
Nenndurchfluss: 14000 l/h
Druckverlust: 0,8 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP54
Kartuschenanzahl: 5 Stück
Kartuschenkapazität/Kartusche: 575000 +/-25000 l
Breite (ohne Verschraubung): 825 mm
Tiefe: 470 mm
Höhe: 1280 mm
einschließlich: Wandgestell mit Schnellmontagebügel
z.B. Art.Nr.: 125665622 AQA total XP 14000 LF Kalkschutzanlage von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BA + Kalkschutzanlagen AQA nano (BWT)

Version: 2018
Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.
Liefern und Montage:
Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Kalkschutzanlagen AQA nano beschrieben. Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.
Aufzahlungen/Zubehör:
Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BA01 + DVGW zertifizierte Kalk- und Korrosionsschutzanlage

- Nanokristall-Bildung gegen Zusammenwachsen und Ablagerungen von Kalk in Rohrleitungen und Boilern
- einfacher Wechsel der kompakten Kalkschutteinheit
- bedienungsfreie und umweltgerechte Technologie
- wertvolle Mineralstoffe bleiben im Wasser erhalten
- Einsatzempfehlung: Trinkwasser mit pH-Wert größer als 7,2 bzw. S2-Wert <1 bzw. >3

bestehend aus:

- direkt in die Rohrleitung einzubauendem Kompaktgerät mit integrierter mikroprozessorgesteuerter Steuerung mit farbigem Klartext-Display

62BA01A + Kalkschutzanlage AQA nano XP LF bis 20°dH

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 25

Nennndruck: 16 bar

Betriebsdruck min./max.: 2/16 bar

Nennndruchfluss: 1500 l/h

Druckverlust: 0,8 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP54

Einsatzmedium: Trinkwasser bis max. 20°dH

Kartuschenanzahl: 1 Stück

Kartuschenkapazität/Kartusche: 110000 +/-10000 l

Breite (ohne Verschraubung): 300 mm

Tiefe: 160 mm

Höhe: 710mm

einschließlich: Anschlussverschraubungen, Rückflussverhinderer, Befestigungswinkel, Wanddübel, Schrauben
z.B. Art.Nr.: 125665614 AQA nano XP LF Kalkschutzanlage von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BB + Refill u.Kalkschutteinheiten für Kalkschutzanlagen (BWT)

Version: 2018

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Kalkschutteinheiten für Kalkschutzanlagen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Aufzahlungen/Zubehör:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>									
62BB00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
62BB00Q	<p>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BB</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <p><u>Kommentar:</u> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
62BB01	+ Einweg Refill für AQA total Energy Kartuschen 1500-4500. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.									
	Kapazität: 360-400 m³ oder ca. 3 Jahre (je nach Wasserqualität und Wasserverbrauch)									
62BB01A	<p>+ Refill für Kartuschen AQA total XP 1500-4500</p> <p>von BWT Art.Nr.: 084130 Refill AQA total XP 1500-4500</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	BWT Stk								
62BB02	+ Einweg Refill für AQA total Energy Kartuschen 5600-14000. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.									
	Kapazität: 550-600 m³ oder ca. 3 Jahre (je nach Wasserqualität und Wasserverbrauch)									
62BB02A	<p>+ Refill für Kartuschen AQA total XP 5600-14000</p> <p>von BWT Art.Nr.: 084131 Refill AQA total XP 5600-14000</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	BWT Stk								
62BB03	+ Kalkschutzeinheit für AQA nano produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.									
	Kapazität ca. 110 m³ oder ca. 1 Jahr									
62BB03A	<p>+ AQA nano XP Kalkschutzeinheit</p> <p>von BWT Art.Nr.: 023937 AQA nano XP Kalkschutzeinheit</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	BWT Stk								
62BC	<p>+ Flüssigdosieranlagen DVGW (BWT)</p> <p>Version: 2019-02</p> <p>Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.</p> <p>Liefern und Montage:</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Flüssigdosieranlagen beschrieben. Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.</p> <p>Aufzahlungen/Zubehör:</p>									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><i>Kommentar:</i> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>									
62BC00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
62BC00Q	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BC</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
62BC01	<p>+ Mineralstoff-Dosieranlage DVGW geprüft nach W34, W35 und 52 zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen Armaturen und Geräte vor Kalk und/oder Korrosion durch Innenrohrversiegelung mit Mineralstoffdosierung.Vorhandene Rost- und Korrosionsherde werden abgekapselt.</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">• elektronisch gesteuertes Kompaktdosiergerät mit integriertem Diagnosesystem• optische Reserveanzeige, optische/akustische Behälterwechsel- und Störmeldeanzeige• Niveauüberwachung: nach Verbrauch des Dosierwirkstoffes schaltet das Gerät automatisch ab• Rückflussverhinderer• Schnellanschluss für schnelle werkzeuglose Gerätemontage <p>einschließlich: Kompaktgerät mit Saugrohr und Anschlussmodul mit Anschlussverschraubungen</p> <p>im Lieferumfang nicht enthalten: Mineralstoff (in eigener Position beschrieben)</p>									
62BC01A	<p>Bewados E3 DN20 Mineralstoffdosieranlage DVGW f.3 I Gebinde</p> <p>Anschlussdimension: DN 20</p> <p>Nenndruck: 10 bar</p> <p>Betriebsdruck: 1,5-10 bar</p> <p>Durchflussmenge min./max.: 30 - 3500 l/h</p> <p>Druckverlust bei max. Durchfluss: 0,8 bar</p> <p>Wasser-und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C</p> <p>Netzanschluss: 230/50 V/Hz</p> <p>Schutzart: IP41</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 204 mm</p> <p>Höhe: 400 mm</p> <p>Mineralstoff: 3 I Gebinde</p> <p>z.B. Art.Nr.: 080631 Bewados E3 DN 20 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk								
62BC01B	<p>Bewados E3 DN25 Mineralstoffdosieranlage DVGW f.3 I Gebinde</p> <p>Anschlussdimension: DN 25</p> <p>Nenndruck: 10 bar</p> <p>Betriebsdruck: 1.5-10 bar</p>	BWT Stk								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Durchflussmenge min./max.: 30 - 3500 l/h
Druckverlust bei max. Durchfluss: 0,8 bar
Wasser-und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP41
Einbaulänge mit Verschraubung: 204 mm
Höhe: 400 mm
Mineralstoff: 3 l Gebinde
z.B. Art.Nr.: 080632 Bewados E3 DN 25 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BC01C + Bewados E20 DN25 Mineralstoffdosieranlage DVGW f.10/20 I BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN25
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck: 1,5-10 bar
Durchflussmenge min./max.: 30 - 5000 l/h
Druckverlust bei max. Durchfluss: 0,8 bar
Wasser-und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP41
Einbaulänge mit Verschraubung: 204 mm
Höhe: 240 mm
Mineralstoff: 10 l und 20 l Gebinde
z.B. Art.Nr.: 080633 Bewados E20 DN25 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BC01D + Bewados E20 DN32 Mineralstoffdosieranlage DVGW f.10/20 I BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 32
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck: 1,5-10 bar
Durchflussmenge min./max.: 30 - 5000 l/h
Druckverlust bei max. Durchfluss: 0,8 bar
Wasser-und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP41
Einbaulänge mit Verschraubung: 218 mm
Höhe: 240 mm
Mineralstoff: 10 l und 20 l Gebinde
z.B. Art.Nr.: 080634 Bewados E20 DN 32 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BC02 + Dosieranlage zur Trinkwasserbehandlung mit Mineralstoffen nach DIN EN 14812 und DIN 19635-100.
Mineralstoff-Dosieranlage zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen Armaturen und Geräte vor Kalk und/oder Korrosion durch Innenrohrversiegelung mit Mineralstoffdosierung. Vorhandene Rost- und Korrosionsherde werden abgekapselt. Dosiergerät mit Kontaktwasserzähler und Sauglanze.

bestehend aus:

- elektrisch gesteuertes Mineralstoff-Dosiergerät
- komplett mit Kontaktwasserzähler
- elektronisch gesteuerte Dosierpumpe
- Dosier- und Ansaugleitung
- Sauglanze mit Leeranzeige und Trockenschutz
- zur Dosierung von härtestabilisierenden, sowie schuttschichtbildenden Mineralstoffen in

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

wasserführenden Rohrleitungen

im Lieferumfang nicht enthalten: Mineralstoff (in eigener Position beschrieben)

62BC02A + Medotronic F10 Mineralstoffdosiergerät DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 25
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck: 1,5-10 bar
Durchflussmenge min./max.: 30 - 10000 l/h
Druckverlust bei max. Durchfluss: 0,8 bar
Wasser-und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP65
Einbaulänge mit Verschraubung: 378 mm
Einbaulänge ohne Verschraubung: 260 mm
Mineralstoff: 20 l Gebinde
z.B. Art.Nr.: 817010 Medotronic F10 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BC02B + Medotronic F20 Mineralstoffdosiergerät DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 40
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck: 1,5-10 bar
Durchflussmenge min./max.: 100 - 15000 l/h
Druckverlust bei max. Durchfluss: 0,4 bar
Wasser-und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP65
Einbaulänge mit Verschraubung: 438 mm
Einbaulänge ohne Verschraubung: 300 mm
Mineralstoff: 20 l Gebinde
z.B. Art.Nr.: 817011 Medotronic F20 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BC02C + Medotronic F30 Mineralstoffdosiergerät DVGW

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50 (Flansch)
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck: 1,5-10 bar
Durchflussmenge min./max.: 100 - 30000 l/h
Druckverlust bei max. Durchfluss: 0,8 bar
Wasser-und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart:IP65
Einbaulänge ohne Verschraubung: 270 mm
Mineralstoff: 20 l Gebinde
z.B. Art.Nr.: 817034 Medotronic F30 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BC03 + Mineralstoff-Dosieranlage zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen Armaturen und Geräte vor Kalk und/oder Korrosion durch Innenrohrversiegelung mit Mineralstoffdosierung. Vorhandene Rost- und Korrosionsherde werden abgekapselt. Kompatibel mit AQA life und AQA perla

bestehend aus:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- elektronisch gesteuertem Kompaktdosiergerät mit integriertem Diagnosesystem
- optische Reserveanzeige, optische/akustische Behälterwechsel- und Störmeldanzeige
- Niveauüberwachung: nach Verbrauch des Dosierwirkstoffes schaltet das Gerät automatisch ab
- Rückflussverhinderer

einschließlich: Kompaktgerät inkl.Saugrohr und Halterung für Rohrleitung oder Wandhalterung
im Lieferumfang nicht enthalten: Mineralstoff (in eigener Position beschrieben)

62BC03A + Bewados plus 3 Mineralstoff-Dosieranlage DVGW BWT **Stk**

Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck: 1,5-10 bar
Durchflussmenge min./max.: 30 - 3500 l/h
Wasser-und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP41
Höhe: 400 mm
Mineralstoff: 3 l Gebinde
von BWT Art.Nr.: 082026 Bewados plus 3
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BC03B + Bewados plus 10/20 Mineralstoff-Dosieranlage DVGW BWT **Stk**

Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck: 1,5-10 bar
Durchflussmenge min./max.: 30 - 5000 l/h
Wasser-und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP41
Höhe: 240 mm
Mineralstoff: 10 l und 20 l Gebinde
von BWT Art.Nr.: 082027 Bewados plus 10/20
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BC04 + Mineralstoff-Dosieranlage zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen Armaturen und Geräte vor Kalk und/oder Korrosion durch Innenrohrversiegelung mit Mineralstoffdosierung.Vorhandene Rost- und Korrosionsherde werden abgekapselt.

- Hygienisch – Geschlossenes System
- Optische Betriebsanzeige über BWT-Tropfen (blau / gelb / rot)
- Nutzung der BWT Best Water Home App möglich (erweiterter Funktionsumfang)
- Einbindung des Geräts in ein lokales Netzwerk / Cloud via LAN oder WIFI
- Digitale Dokumentation gemäß Trinkwasserverordnung
- Weitestgehende Restentleerung der Gebinde (Optimale Ressourcennutzung)
- Ressourcenschonende Verpackung der Dosiergebinde (Müllvermeidung)
- Schneller, einfacher sowie hygienischer Gebindevwechsel
- Verringerter Wirkstoffbedarf durch optimierte Wirkstoffzusammensetzung und Einmischung

bestehend aus:

- BWT Smart Dos Dosiereinheit mit integrierter Leermeldung zur Überwachung des Mineralstoff-Füllstands
- Wand- / Rohrhalterung
- Steckernetzteil
- Dosierventil

im Lieferumfang nicht enthalten: BWT Smart Mineral (in eigener Position beschrieben)

62BC04A + BWT Smart Dos DT f.1,5 l Gebinde BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 25
Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck: 1,5-10 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Durchflussmenge min./max.: 30 - 5800 l/h</p> <p>Druckverlust bei max. Durchfluss: 0,3 bar</p> <p>Wasser-und Umgebungstemperatur max.: 5/5 - 25/40°C</p> <p>Netzanschluss: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz</p> <p>Schutzart: IP54</p> <p>Einbaulänge Strecke komplett: 212 mm</p> <p>Breite: 180 mm</p> <p>Tiefe: 227 mm</p> <p>Höhe: 430 mm</p> <p>Mineralstoff: 1,5 l Gebinde</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125564213 Smart Dos DT von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62BC05	<p>+ Mineralstoff-Dosieranlage zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen Armaturen und Geräte vor Kalk und/oder Korrosion durch Innenrohrversiegelung mit Mineralstoffdosierung.Vorhandene Rost- und Korrosionsherde werden abgekapselt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hygienisch – Geschlossenes System • Optische Betriebsanzeige über BWT-Tropfen (blau / gelb / rot) • Nutzung der BWT Best Water Home App möglich (erweiterter Funktionsumfang) • Einbindung des Geräts in ein lokales Netzwerk / Cloud via LAN oder WIFI • Digitale Dokumentation gemäß Trinkwasserverordnung • Weitestgehende Restentleerung der Gebinde (Optimale Ressourcennutzung) • Ressourcenschonende Verpackung der Dosiergebinde (Müllvermeidung) • Schneller, einfacher sowie hygienischer Gebindevwechsel • Verringerter Wirkstoffbedarf durch optimierte Wirkstoffzusammensetzung und Einmischung <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BWT Smart Dos Dosiereinheit mit integrierter Leermeldung zur Überwachung des Mineralstoff-Füllstands • Wand- / Rohrhalterung • Steckernetzteil • Dosierventil • Adapterkabel Enthärter <p>im Lieferumfang nicht enthalten: BWT Smart Mineral (in eigener Position beschrieben)</p>	
62BC05A	<p>+ BWT Smart Dos DT Plus f.1,5 l Gebinde</p> <p>Anschlussdimension: DN 20 - 25</p> <p>Nennndruck: 10 bar</p> <p>Betriebsdruck: 1,5-10 bar</p> <p>Durchflussmenge min./max.: 30 - 3500 l/h</p> <p>Wasser-und Umgebungstemperatur max.: 5/5 - 25/40°C</p> <p>Netzanschluss: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz</p> <p>Schutzart: IP54</p> <p>Breite: 180 mm</p> <p>Tiefe: 227 mm</p> <p>Höhe: 430 mm</p> <p>Mineralstoff: 1,5 l Gebinde</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125564215 Smart Dos DT Plus von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	<p>BWT Stk</p>

62BC06	<p>+ Mineralstoff-Dosieranlage zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen Armaturen und Geräte vor Kalk und/oder Korrosion durch Innenrohrversiegelung mit Mineralstoffdosierung.Vorhandene Rost- und Korrosionsherde werden abgekapselt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hygienisch – Geschlossenes System • Optische Betriebsanzeige über BWT-Tropfen (blau / gelb / rot) • Nutzung der BWT Best Water Home App möglich (erweiterter Funktionsumfang) 	
--------	---	--

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einbindung des Geräts in ein lokales Netzwerk / Cloud via LAN oder WIFI
- Digitale Dokumentation gemäß Trinkwasserverordnung
- Weitestgehende Restentleerung der Gebinde (Optimale Ressourcennutzung)
- Ressourcenschonende Verpackung der Dosiergebinde (Müllvermeidung)
- Schneller, einfacher sowie hygienischer Gebindewechsel
- Verringerter Wirkstoffbedarf durch optimierte Wirkstoffzusammensetzung und Einmischung

bestehend aus:

- BWT Smart Dos Dosiereinheit mit integrierter Leermeldung zur Überwachung des Mineralstoff-Füllstands
- Wand- / Rohrhalterung
- Steckernetzteil
- Dosierventil

im Lieferumfang nicht enthalten: BWT Smart Mineral (in eigener Position beschrieben)

62BC06A + BWT Smart Dos CT Light f.10 l Gebinde

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 25

Nennndruck: 10 bar

Betriebsdruck: 1,5-10 bar

Durchflussmenge min./max.: 30 - 5800 l/h

Druckverlust bei max. Durchfluss: 0,3 bar

Wasser-und Umgebungstemperatur max.: 5/5 - 25/40°C

Netzanschluss: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

Schutzart: IP54

Einbaulänge Strecke komplett: 212 mm

Breite: 180 mm

Tiefe: 227 mm

Höhe: 430 mm

Gestell für Mineralstoff-Gebinde - Breite: 345 mm

Gestell für Mineralstoff-Gebinde - Tiefe: 368 mm

Gestell für Mineralstoff-Gebinde - Höhe: 440 mm

Mineralstoff: 10 l Gebinde

z.B. Art.Nr.: 125596383 Smart Dos CT Light von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BC07 + Mineralstoff-Dosieranlage zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen Armaturen und Geräte vor Kalk und/oder Korrosion durch Innenrohrversiegelung mit Mineralstoffdosierung. Vorhandene Rost- und Korrosionsherde werden abgekapselt.

- Hygienisch – Geschlossenes System
- Optische Betriebsanzeige über BWT-Tropfen (blau / gelb / rot)
- Nutzung der BWT Best Water Home App möglich (erweiterter Funktionsumfang)
- Einbindung des Geräts in ein lokales Netzwerk / Cloud via LAN oder WIFI
- Digitale Dokumentation gemäß Trinkwasserverordnung
- Weitestgehende Restentleerung der Gebinde (Optimale Ressourcennutzung)
- Ressourcenschonende Verpackung der Dosiergebinde (Müllvermeidung)
- Schneller, einfacher sowie hygienischer Gebindewechsel
- Verringerter Wirkstoffbedarf durch optimierte Wirkstoffzusammensetzung und Einmischung

bestehend aus:

- BWT Smart Dos Dosiereinheit mit integrierter Leermeldung zur Überwachung des Mineralstoff-Füllstands
- Wand- / Rohrhalterung
- Steckernetzteil
- Dosierventil
- Gestell für Mineralstoff-Gebinde

im Lieferumfang nicht enthalten: BWT Smart Mineral (in eigener Position beschrieben)

62BC07A + BWT Smart Dos CT f.10 l Gebinde

BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anschlussdimension: DN 40
 Nenndruck: 10 bar
 Betriebsdruck: 1,5-10 bar
 Durchflussmenge min./max.: 80 - 14000 l/h
 Druckverlust bei max. Durchfluss: 0,6 bar
 Wasser-und Umgebungstemperatur max.: 5/5 - 25/40°C
 Netzanschluss: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
 Schutzart: IP54
 Einbaulänge Strecke komplett: 218 mm
 Breite: 180 mm
 Tiefe: 227 mm
 Höhe: 430 mm
 Gestell für Mineralstoff-Gebinde - Breite: 345 mm
 Gestell für Mineralstoff-Gebinde - Tiefe: 368 mm
 Gestell für Mineralstoff-Gebinde - Höhe: 440 mm
 Mineralstoff: 10 l Gebinde
 z.B. Art.Nr.: 125564214 Smart Dos CT von BWT oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BC08 + Mineralstoff-Dosieranlage zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen Armaturen und Geräte vor Kalk und/oder Korrosion durch Innenrohrversiegelung mit Mineralstoffdosierung. Vorhandene Rost- und Korrosionsherde werden abgekapselt.

- Hygienisch – Geschlossenes System
- Optische Betriebsanzeige über BWT-Tropfen (blau / gelb / rot)
- Nutzung der BWT Best Water Home App möglich (erweiterter Funktionsumfang)
- Einbindung des Geräts in ein lokales Netzwerk / Cloud via LAN oder WIFI
- Digitale Dokumentation gemäß Trinkwasserverordnung
- Weitestgehende Restentleerung der Gebinde (Optimale Ressourcennutzung)
- Ressourcenschonende Verpackung der Dosiergebinde (Müllvermeidung)
- Schneller, einfacher sowie hygienischer Gebindewechsel
- Verringerter Wirkstoffbedarf durch optimierte Wirkstoffzusammensetzung und Einmischung

bestehend aus:

- BWT Smart Dos Dosiereinheit mit integrierter Leermeldung zur Überwachung des Mineralstoff-Füllstands
- Wand- / Rohrhalterung
- Steckernetzteil
- Dosierventil
- Adapterkabel Enthärter

im Lieferumfang nicht enthalten: BWT Smart Mineral (in eigener Position beschrieben)

62BC08A + BWT Smart Dos CT Plus f.10 l Gebinde

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 20 - 25
 Nenndruck: 10 bar
 Betriebsdruck: 1,5-10 bar
 Durchflussmenge min./max.: 30 - 3500 l/h
 Wasser-und Umgebungstemperatur max.: 5/5 - 25/40°C
 Netzanschluss: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
 Schutzart: IP54
 Breite: 180 mm
 Tiefe: 227 mm
 Höhe: 430 mm
 Gestell für Mineralstoff-Gebinde - Breite: 345 mm
 Gestell für Mineralstoff-Gebinde - Tiefe: 368 mm
 Gestell für Mineralstoff-Gebinde - Höhe: 440 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mineralstoff: 10 l Gebinde

z.B. Art.Nr.: 125564216 Smart Dos CT Plus von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BD + Dosierpumpen (BWT)

Version: 2019-02

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Dosierpumpen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BD

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BD01 + Selbstansaugende Membranpumpe zur Dosierung von Wirkstofflösungen zur Trink- und Brauchwasseraufbereitung

- Elektrisch drehzahl geregelter Schrittmotor ermöglicht optimale Regelung der Hubgeschwindigkeit
- Exakte Dosierung mithilfe Mikroprozessorgesteuertem Antrieb
- Betrieb mit Wasserzähler oder Impulsgeber
- Integrierte Durchflussmessung
- Automatische Abschaltung bei Störung z.B. Leermeldung, Betriebsüberdruck

bestehend aus:

- Pumpengehäuse mit Schrittmotor
- Dosierkopf aus PVC
- Keramikventilkugel und Dichtungswerkstoff FKM
- Display mit Farbanzeige zur Statusabfrage
- Membrane
- Anschluss für zentrale Leittechnik
- Sauglanze 400mm
- Signal/- und Störmeldekabel
- Gebindeadapter

In Lieferumfang nicht enthalten: zusätzliches Zubehör wie z.B. Kontaktwasserzähler, Wandkonsole (in eigener Position beschrieben)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BD01A + Dosierpumpe Medo GC 6-10 AR PVC/V Set

BWT **Stk**

Dosierleistung bei Gegendruck bis 10 bar: 6,0 L/h
Dosierbereich : 0,0060 – 6,0 L/h
Saughöhe max (beim Ansaugen mit nassen Ventilen): 2 m
Spannung: 100-240 V / 50-60 Hz
Schutzart: IP65
Leistungsaufnahme: 22 W
Temperatur Umgebung: 0 - 45 °C
Temperatur Medium: -10 – 45 °C
Viskosität Dosiermedium ohne federbelastete Ventile max. 50 mPas
Durchmesser Saug- und Dosierleitung: 4x6 mm
Breite: 110 mm
Tiefe: 280 mm
Höhe: 196 mm
Betriebsgewicht: 3,2 kg
z.B. Art.Nr.: 081022 Dosierpumpe Medo GC 6-10 AR PVC/V Set von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BD02 + Selbstansaugende Membranpumpe zur Dosierung von Wirkstofflösungen zur Trink- und Brauchwasseraufbereitung

- Elektrisch drehzahl geregelter Schrittmotor ermöglicht optimale Regelung der Hubgeschwindigkeit
- Exakte Dosierung mithilfe Mikroprozessorgesteuertem Antrieb
- Betrieb mit Wasserzähler oder Impulsgeber
- Integrierte Durchflussmessung
- Automatische Abschaltung bei Störung z.B. Leermeldung, Betriebsüberdruck
- Auto-Entlüftung auch im Standby-Modus
- Analogausgang 0/4 - 20 mA
- Wochen Dosiertimer
- Feldbussteuerung

bestehend aus:

- Pumpengehäuse mit Schrittmotor
- Dosierkopf aus PVC
- Keramikventilkugel und Dichtungswerkstoff FKM
- Display mit Farbanzeige zur Statusabfrage
- Membrane
- Anschluss für zentrale Leittechnik
- Sauglanze 400mm
- Signal/- und Störmeldekabel
- Gebindeadapter

In Lieferumfang nicht enthalten: zusätzliches Zubehör wie z.B. Kontaktwasserzähler, Wandkonsole (in eigener Position beschrieben)

62BD02A + Dosierpumpe Medo GA 12-10 FCM PVC/V Set

BWT **Stk**

Dosierleistung bei Gegendruck bis 10 bar: 12,0 L/h
Dosierbereich : 0,012 – 12,0 L/h
Saughöhe max (beim Ansaugen mit nassen Ventilen): 3 m
Spannung: 100-240 V / 50-60 Hz
Schutzart: 65 IP
Leistungsaufnahme: 24 W
Temperatur Umgebung: 0 - 45 °C
Temperatur Medium: -10 – 45 °C
Viskosität Dosiermedium ohne federbelastete Ventile max. 300 mPas
Durchmesser Saug- und Dosierleitung: 4x6 mm
Breite: 168 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Tiefe: 280 mm

Höhe: 200,8 mm

Betriebsgewicht: 3,2 kg

z.B. Art.Nr.: 081023 Dosierpumpe Medo GA 12-10 FCM PVC/V Set von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BD03 + Selbstansaugende Membranpumpe zur Dosierung von Wirkstofflösungen zur Trink- und Brauchwasseraufbereitung

- Elektrisch drehzahl geregelter Schrittmotor ermöglicht optimale Regelung der Hubgeschwindigkeit
- Exakte Dosierung mithilfe Mikroprozessorgesteuertem Antrieb
- Betrieb mit Wasserzähler oder Impulsgeber
- Integrierte Durchflussmessung
- Automatische Abschaltung bei Störung z.B. Leermeldung, Betriebsüberdruck
- Auto-Entlüftung auch im Standby-Modus
- Analogausgang 0/4 - 20 mA
- Wochen Dosiertimer
- Feldbussteuerung

bestehend aus:

- Pumpengehäuse mit Schrittmotor
- Dosierkopf aus PVC
- Keramikventilkugel und Dichtungswerkstoff FKM
- Display mit Farbanzeige zur Statusabfrage
- Membrane
- Anschluss für zentrale Leittechnik
- Sauglanze 400mm
- Signal/- und Störmeldekabel
- Gebindeadapter

In Lieferumfang nicht enthalten: zusätzliches Zubehör wie z.B. Kontaktwasserzähler, Wandkonsole (in eigener Position beschrieben)

62BD03A + Dosierpumpe Medo GA 7,5-16 FCM PVC/V Set

BWT **Stk**

Dosierleistung bei Gegendruck bis 16 bar: 7,5 L/h

Dosierbereich : 0,0025 - 7,5 L/h

Saughöhe max (beim Ansaugen mit nassen Ventilen): 2 m

Spannung: 100-240 V / 50-60 Hz

Schutzart: 65 IP

Leistungsaufnahme: 24 W

Temperatur Umgebung: 0 - 45 °C

Temperatur Medium: -10 – 45 °C

Viskosität Dosiermedium ohne federbelastete Ventile max. 50 mPas

Durchmesser Saug- und Dosierleitung: 4x6 mm

Breite: 168 mm

Tiefe: 280 mm

Höhe: 200,8 mm

Betriebsgewicht: 3,2 kg

z.B. Art.Nr.: 081024 Dosierpumpe Medo GA 7,5-16 FCM PVC/V Set von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BD04 + Selbstansaugende Membranpumpe zur Dosierung von Wirkstofflösungen zur Trink- und Brauchwasseraufbereitung

- Elektrisch drehzahl geregelter Schrittmotor ermöglicht optimale Regelung der Hubgeschwindigkeit
- Exakte Dosierung mithilfe Mikroprozessorgesteuertem Antrieb
- Betrieb mit Wasserzähler oder Impulsgeber
- Integrierte Durchflussmessung
- Automatische Abschaltung bei Störung z.B. Leermeldung, Betriebsüberdruck
- Auto-Entlüftung auch im Standby-Modus
- Analogausgang 0/4 - 20 mA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wochen Dosiertimer
- Feldbussteuerung

bestehend aus:

- Pumpengehäuse mit Schrittmotor
- Dosierkopf aus PVC
- Keramikventilkugel und Dichtungswerkstoff PTFE
- Display mit Farbanzeige zur Statusabfrage
- Membrane
- Anschluss für zentrale Leittechnik
- Sauglanze 400mm
- Signal/- und Störmeldekabel
- Gebindeadapter

In Lieferumfang nicht enthalten: zusätzliches Zubehör wie z.B. Kontaktwasserzähler, Wandkonsole (in eigener Position beschrieben)

62BD04A + Dosierpumpe Medo GA 7,5-16 FCM PVC/T Set

BWT **Stk**

Dosierleistung bei Gegendruck bis 16 bar: 7,5 L/h

Dosierbereich : 0,0025 - 7,5 L/h

Saughöhe max (beim Ansaugen mit nassen Ventilen): 2 m

Spannung: 100-240 V / 50-60 Hz

Schutzart: 65 IP

Leistungsaufnahme: 24 W

Temperatur Umgebung: 0 - 45 °C

Temperatur Medium: -10 – 45 °C

Viskosität Dosiermedium ohne federbelastete Ventile max. 50 mPas

Durchmesser Saug- und Dosierleitung: 4x6 mm

Breite: 168 mm

Tiefe: 280 mm

Höhe: 200,8 mm

Betriebsgewicht: 3,2 kg

z.B. Art.Nr.: 081025 Dosierpumpe Dosierpumpe Medo GA 7,5-16 FCM PVC/T Set von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BD05 + Elektronisch gesteuerte Dosierstation zur Dosierung von Mineralstoff-Kombinationen

- Dosierstation inkl. Dosierbehälter
- Einsatz nur für BWT Mineralstoff-Kombinationen
- Dosiermenge auf 120 cm³ m³ eingestellt
- Automatische Abschaltung durch Niveauüberwachung bei vollständiger Entleerung
- Automatische Vermischungseinrichtung
- Durchflussmessung mit Kontaktwasserzähler
- Summenstörmeldung für Zentrale Leittechnik

bestehend aus:

- Elektronisch gesteuerte Dosierpumpe
- Kontakwasserzähler
- Impfstelle und Füllvorrichtung
- Dosierbehälter
- Dosier- und Ansaugleitung
- Turbo-Mischsystem

62BD05A + Dosierstation Medotronic P 20

BWT **Stk**

Arbeitsbereich : 100 - 20.000 L/h

Anschlussnennweite Flansch PN 10, DIN 2576 Außengewinde : DN40

Dosierabstand: 1 L

Arbeitsdruck: max. 10 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dosierleistung: max. 6 L/h
Untere Anlaufgrenze: 100 L/h
Temperatur Umgebung: max. 40 °C
Temperatur Ansatzwasser: max. 30 °C
Wassertemperatur: max. 30°C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: 65 IP
Leistungsaufnahme: 20 W
Einbaulänge mit Verschraubung: 438mm
Abstand Dosierpumpe – Druckstutzen/Behälterboden: 760 mm
Abstand Dosierpumpe - Druckstutzen/Rohrmitte: 1000 mm
Höhe Dosierbehälter: 545 mm
Durchmesser Dosierbehälter: 450 mm
Inhalt Dosierbehälter: 60 L
Betriebsgewicht: 74 kg
z.B. Art.Nr.: 817020 Dosierstation Medotronic P 20 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BD05B + Dosierstation Medotronic P 30

BWT **Stk**

Arbeitsbereich : 100 - 30.000 L/h
Anschlussnennweite Flansch PN 10, DIN 2576 Außengewinde : DN50
Dosierabstand: 1 L
Arbeitsdruck: max. 10 bar
Dosierleistung: max. 6 L/h
Untere Anlaufgrenze: 100 L/h
Temperatur Umgebung: max. 40 °C
Temperatur Ansatzwasser: max. 30 °C
Wassertemperatur: max. 30°C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: 65 IP
Leistungsaufnahme: 20 W
Einbaulänge mit Verschraubung: 310 mm
Abstand Dosierpumpe – Druckstutzen/Behälterboden: 1010 mm
Abstand Dosierpumpe - Druckstutzen/Rohrmitte: 1400 mm
Höhe Dosierbehälter: 790 mm
Durchmesser Dosierbehälter: 470 mm
Inhalt Dosierbehälter: 100 L
Betriebsgewicht: 116 kg
z.B. Art.Nr.: 817021 Dosierstation Medotronic P 30 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BD06 + Elektronisch gesteuerte Dosierstation zur Dosierung von Wirkstoffen in offene und geschlossene Systeme

- Dosierstation inkl. Dosierbehälter
- Dosierpumpe mit optischer Leerranzeige und Trockelaufschutz
- Einsatz von Wirkstoffen für Trink-, Klima- und Kühlwasser, Kesselwasser, Heizungswasser
- Ansteuerung erfolgt mit Umwälzpumpe, Magnetventil, Durchflusswächter, Kontakwasserzähler, manuell
- Automatische Abschaltung durch Niveauüberwachung bei vollständiger Entleerung
- Automatische Vermischungseinrichtung
- Durchflussmessung mit Kontaktwasserzähler
- Summenstörmeldung für Zentrale Leittechnik

bestehend aus:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Elektronisch gesteuerte Dosierpumpe
- Sauglanze
- Abschließbarer Dosierbehälter
- Saugleitung
- Dosierleitung
- Auffangwanne
- Turbo-Mischsystem

In Lieferumfang nicht enthalten: Impfstelle, Kontaktwasserzähler

62BD06A + Dosierstation Medomat FP 60

BWT **Stk**

Arbeitsdruck: max. 10 bar

Saughöhe: max 2 m

Dosierleistung: 0,006 - 6,0 L/h

Untere Anlaufgrenze: 100 L/h

Temperatur Umgebung: max. 40 °C

Temperatur Ansatzwasser: max. 30 °C

Max. Temperatur des Wassers, bei Einsatz von Kaltwasserimpfstelle/Heisswassereinführung: 30/80 °C

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: 65 IP

Leistungsaufnahme: 22 W

Höhe Dosierbehälter mit Dosierpumpe: 800 mm

Durchmesser Dosierbehälter: 450 mm

Inhalt Dosierbehälter: 60 L

Inhalt Auffangwanne: 80 L

Betriebsgewicht: 77,5 kg

z.B. Art.Nr.: 817024 Dosierstation Medomat FP von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BE + Zubehör Dosieranlagen (BWT)

Version: 2019-02

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Dosieranlagen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprechen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BE

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BE01 + Kunststoffbehälter für den Ansatz und die Mischung von Wirkstoffen für große Dosiermengen

bestehend aus:

- Ansatzbehälter
- Grundplatte für Montage der Dosierpumpe
- Saugstab
- Handrührwerk

62BE01A + Ansatzbehälter Medo GC/GA 35 Liter

BWT **Stk**

Inhalt: 35 Liter

Durchmesser: 320 mm

Höhe: 500 mm

von BWT Art.Nr.: 081040 Ansatzbehälter Medo GC/GA 35 Liter

62BE01B + Ansatzbehälter Medo GC/GA 60 Liter

BWT **Stk**

Inhalt: 60 Liter

Durchmesser: 420 mm

Höhe: 450 mm

von BWT Art.Nr.: 081041 Ansatzbehälter Medo GC/GA 60 Liter

62BE01C + Ansatzbehälter Medo GC/GA 100 Liter

BWT **Stk**

Inhalt: 100 Liter

Durchmesser: 450 mm

Höhe: 810 mm

von BWT Art.Nr.: 081042 Ansatzbehälter Medo GC/GA 100 Liter

62BE01D + Ansatzbehälter Medo GC/GA 200 Liter

BWT **Stk**

Inhalt: 200 Liter

Durchmesser: 550 mm

Höhe: 1040 mm

von BWT Art.Nr.: 081044 Ansatzbehälter Medo GC/GA 200 Liter

62BE01E + Ansatzbehälter Medo GC/GA 300 Liter

BWT **Stk**

Inhalt: 300 Liter

Durchmesser: 650 mm

Höhe: 1080 mm

von BWT Art.Nr.: 081045 Ansatzbehälter Medo GC/GA 300 Liter

62BE01F + Ansatzbehälter Medo GC/GA 500 Liter

BWT **Stk**

Inhalt: 500 Liter

Durchmesser: 740 mm

Höhe: 1230 mm

von BWT Art.Nr.: 081046 Ansatzbehälter Medo GC/GA 500 Liter

62BE03 + Dosierpumpenkonsole mit Sicherheitswanne zur sicheren Handhabung von Chemikalien an räumlich begrenzten Stellplätzen

- Einsatz von 5-30 Liter Kanistern
- Kein gefährliches Umfüllen von Kanister in Dosierbehälter
- Montage der Dosierpumpe auf vorgebohrter Grundplatte

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	bestehend aus:	
	• Konsole mit integrierter Sicherheitswanne	
62BE03A +	Dosierpumpenkonsole m. integrierter Sicherheitswanne Breite: 450 mm Tiefe: 530 mm Höhe: 680 mm von BWT Art.Nr.: 081480 Dosierpumpenkonsole mit Integrierter Sicherheitswanne	BWT Stk
62BE04 +	Kunststoffbottich zur sicheren Aufbewahrung von Wirkstoffen Schutz der Umgebung und des Aufstellungsortes bei beschädigtem Gebinde oder Ansatzbehälter	
62BE04A +	Auffangbehälter 80 Liter Durchmesser: 400 mm Höhe: 535 mm von BWT Art.Nr.: 086375 Auffangbehälter 80 Liter	BWT Stk
62BE04B +	Auffangbehälter 120 Liter Durchmesser: 520 mm Höhe: 500 mm von BWT Art.Nr.: 086376 Auffangbehälter 120 Liter	BWT Stk
62BE04C +	Auffangbehälter 200 Liter Durchmesser: 650 mm Höhe: 640 mm von BWT Art.Nr.: 086377 Auffangbehälter 200 Liter	BWT Stk
62BE04D +	Auffangbehälter 300 Liter Durchmesser: 775 mm Höhe: 780 mm von BWT Art.Nr.: 086378 Auffangbehälter 300 Liter	BWT Stk
62BE04E +	Auffangbehälter 500 Liter Durchmesser: 400 mm Höhe: 535 mm von BWT Art.Nr.: 086379 Auffangbehälter 500 Liter	BWT Stk
62BE06 +	Sauglanze zur Entnahme von Wirkstoffen aus dem Einweggebinde	
62BE06A +	Sauglanze Medo GC/GA 400 mm Länge: 400 mm von BWT Art.Nr.: 081009Sauglanze Medo GC/GA 400 mm	BWT Stk
62BE06B +	Sauglanze Medo GC/GA 690 mm Länge: 690 mm von BWT Art.Nr.: 081010 Sauglanze Medo GC/GA 690 mm	BWT Stk
62BE06C +	Sauglanze Medo GC/GA 1200 mm Länge: 1200 mm von BWT Art.Nr.: 081010 Sauglanze Medo GC/GA 1200 mm	BWT Stk
62BE09 +	Dosierleitung aus Polytetrafluorethylen zur Verbindung der Dosierpumpe mit der Impfstelle	
62BE09A +	Dosierleitung PTFE 6/4 Durchmesser außen/innen: 6/4 mm von BWT Art.Nr.: 081625 Dosierleitung PTFE 6/4	BWT m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62BE10	+ Dosierleitung aus Polyethylen zur Verbindung der Dosierpumpe mit der Impfstelle	
62BE10A	+ Dosierleitung PE 6/4 Durchmesser außen/innen: 6/4 mm von BWT Art.Nr.: 081626 Dosierleitung PE 6/4	BWT m
62BE11	+ Impflanze aus Polyvinylchlorid zur Dosierung des Wirkstoffes in das System	
62BE11A	+ Impflanze 1/2" PVC-Ausführung 6/4 von BWT Art.Nr.: 081622 Impflanze 1/2" PVC-Ausführung 6/4	BWT Stk
62BE12	+ Impflanze aus Edelstahl zur Dosierung des Wirkstoffes in das System für hohe Temperaturen	
62BE12A	+ Impflanze 1/2" Edelstahl-Ausführung 6/4 von BWT Art.Nr.: 083663 Impflanze 1/2" Edelstahl-Ausführung 6/4	BWT Stk
62BE13	+ Kühlstrecke aus Edelstahl zur Kühlung von Wasser mit hohen Temperaturen vor der Dosierung des Wirkstoffes	
62BE13A	+ Kühlstrecke 0,5m Edelstahlausführung 6/4 von BWT Art.Nr.: 083662 Kühlstrecke 0,5m Edelstahlausführung 6/4	BWT Stk
62BE14	+ Elektrisches Rührwerk für Ansatzbehälter	
62BE14A	+ Elektrorührwerk für Behälter bis 100l Netzanschluss: 230/50 V/Hz Behältergröße: bis 100l von BWT Art.Nr.: 083760 Elektrorührwerk 100l	BWT Stk
62BE14B	+ Elektrorührwerk für Behälter bis 300l Netzanschluss: 230/400V / 50Hz Behältergröße: bis 300l von BWT Art.Nr.: 083759 Elektrorührwerk 300l	BWT Stk
62BE14C	+ Elektrorührwerk für Behälter bis 500l Netzanschluss: 230/400V / 50Hz Behältergröße: bis 500l von BWT Art.Nr.: 083757 Elektrorührwerk 500l	BWT Stk
62BE15	+ Zeitgesteuerte, automatische Ein- und Ausschaltung des Elektrorührwerks	
62BE15A	+ Steuerung für Elektrorührwerk bis 100l Behälter Netzanschluss: 230/50 V/Hz Behältergröße: bis 100l von BWT Art.Nr.: 086393E Steuerung Elektrorührwerk 100l	BWT Stk
62BE15B	+ Steuerung für Elektrorührwerk bis 300l Behälter Netzanschluss: 230/400V / 50Hz Behältergröße: bis 300l von BWT Art.Nr.: 083870 Steuerung Elektrorührwerk 300l	BWT Stk
62BE15C	+ Steuerung für Elektrorührwerk bis 500l Behälter Netzanschluss: 230/400V / 50Hz Behältergröße: bis 500l von BWT Art.Nr.: 083871 Steuerung Elektrorührwerk 500l	BWT Stk
62BE16	+ Kontakwasserzähler zur Ansteuerung der Dosierpumpe mit Dosierimpuls	
62BE16A	+ Kontaktwasserzähler Qn 2,5	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Nenndurchfluss: 2500 L/h Anschlussdimension: DN 20 von BWT Art.Nr.: 017875 Kontaktwasserzähler Qn 2,5	
62BE16B +	Kontaktwasserzähler Qn 6 Nenndurchfluss: 6000 L/h Anschlussdimension: DN 25 von BWT Art.Nr.: 017874 Kontaktwasserzähler Qn 6	BWT Stk
62BE16C +	Kontaktwasserzähler Qn 10 Nenndurchfluss: 10000 L/h Anschlussdimension: DN 40 von BWT Art.Nr.: 017873 Kontaktwasserzähler Qn 10	BWT Stk
62BE16D +	Kontaktwasserzähler Qn 15 Nenndurchfluss: 15000 L/h Anschlussdimension: DN 50 von BWT Art.Nr.: 017872 Kontaktwasserzähler Qn 15	BWT Stk
62BE16E +	Kontaktwasserzähler Qn 40 Nenndurchfluss: 40000 L/h Anschlussdimension: DN 80 von BWT Art.Nr.: 017975 Kontaktwasserzähler Qn 40	BWT Stk
62BE17 +	Impulsverteiler zur Ansteuerung von zwei Dosierpumpen mit einem Kontakwasserzähler	
62BE17A +	Impulsverteiler von BWT Art.Nr.: 083738 Impulsverteiler	BWT Stk
62BE18 +	Pumpenschutz bei zu hohem Gegendruck PVC-Ausführung	
62BE18A +	Sicherheitsarmaturengruppe Medo GC/GA von BWT Art.Nr.: 081624 Sicherheitsarmaturengruppe Medo GC/GA	BWT Stk
62BF +	Dosierwirkstoffe Trinkwasser (BWT) Version: 2019-09 Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Liefern und Montage: Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Dosierwirkstoffe für Trinkwasser beschrieben. Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers. Aufzahlungen/Zubehör: Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <i>Kommentar: Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
62BF00 +	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62BF00Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BF	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<i>Kommentar:</i>	
	<i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i>	

62BF01	+	Mineralstoff zum Einsatz in DVGW/ÖVGW geprüften Flüssigdosiergeräten für die Trinkwasserbehandlung entspricht der ÖVGW Richtlinie (W52) bzw. dem österreichischem Lebensmittelgesetz.		
		Funktion:		
		<ul style="list-style-type: none"> • Schutz der Trinkwasserqualität • zum Korrosions- und Kalkschutz von Trink- und Brauchwassersystemen • verbesserter Schutz besonders bei verzinktem Stahl im Kalt- und Warmwasserbereich bis max. 65°C gegen Korrosion • vermindert Korrosionen bei teilenthärtetem Wasser mit aggressiven Eigenschaften im Gesamt-Härtebereich 4°-14°d und max. 14°d Karbonathärte • vermindert Ausfällungen der Resthärte im Warmwasserbereich an allen Installationsmaterialien • zur Stabilisierung der Resthärte für teilenthärtetes Wasser nach Enthärtungsanlagen mit aggressiven Eigenschaften • vermeidet Braunfärbung des Wassers bei kontinuierlichem Betrieb 		
62BF01A	+	Mineralstoff F2/FE 3L für teilenthärtetes Wasser	BWT	Stk
		Kapazität: ca. 30m ³ Wasserverbrauch von BWT Art.Nr.: 023649 Mineralstoff F2/FE 3L		
62BF01B	+	Mineralstoff F2/FE 10L für teilenthärtetes Wasser	BWT	Stk
		Kapazität: ca. 100m ³ Wasserverbrauch von BWT Art.Nr.: 023659 Mineralstoff F2/FE 10L		
62BF01C	+	Mineralstoff F2/FE 20L für teilenthärtetes Wasser	BWT	Stk
		Kapazität: ca. 200m ³ Wasserverbrauch von BWT Art.Nr.: 023644 Mineralstoff F2/FE 20L		
62BF02	+	Mineralstoff zum Einsatz in DVGW/ÖVGW geprüften Flüssigdosiergeräten für die Trinkwasserbehandlung entspricht der ÖVGW Richtlinie (W52) bzw. dem österreichischem Lebensmittelgesetz.		
		Funktion:		
		<ul style="list-style-type: none"> • Schutz der Trinkwasserqualität • zum Korrosionsschutz von Trink- und Brauchwassersystemen • verbesserter Schutz besonders bei verzinktem Stahl im Kalt- und Warmwasserbereich bis max. 65°C gegen Korrosion • Einsatzbereich: 1-7°dH Gesamthärte • vermindert Ausfällungen der Resthärte im Warmwasserbereich an allen Installationsmaterialien • vermeidet Braunfärbung des Wassers bei kontinuierlichem Betrieb 		
62BF02A	+	Mineralstoff F1 3L für weiches aggressives Wasser	BWT	Stk
		Kapazität: ca. 30m ³ Wasserverbrauch von BWT Art.Nr.: 023645 Mineralstoff F1 3L		
62BF02B	+	Mineralstoff F1 10L für weiches aggressives Wasser	BWT	Stk
		Kapazität: ca. 100m ³ Wasserverbrauch von BWT Art.Nr.: 023655 Mineralstoff F1 10L		
62BF02C	+	Mineralstoff F1 20L für weiches aggressives Wasser	BWT	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kapazität: ca. 200m ³ Wasserverbrauch von BWT Art.Nr.: 023640 Mineralstoff F1 20L	
62BF03	<p>+</p> <p>Mineralstoff zum Einsatz in DVGW/ÖVGW geprüften Flüssigdosiergeräten für die Trinkwasserbehandlung entspricht der ÖVGW Richtlinie (W52) bzw. dem österreichischem Lebensmittelgesetz.</p> <p>Funktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutz der Trinkwasserqualität • zum Korrosions- und Kalkschutz von Trink- und Brauchwassersystemen • verbesserter Schutz besonders bei verzinkten Stahl im Kalt- und Warmwasserbereich bis max. 65°C gegen Korrosion • Einsatzbereich: 14-21°dH Gesamthärte und max. 14°d Karbonathärte • vermindert Ausfällungen der Resthärte im Warmwasserbereich an allen Installationsmaterialien • vermeidet Braunfärbung des Wassers bei kontinuierlichem Betrieb 	
62BF03A	<p>+</p> <p>Mineralstoff F3 3L für mittelhartes leicht aggr. Wasser</p> <p>Kapazität: ca. 30m³ Wasserverbrauch von BWT Art.Nr.: 023647 Mineralstoff F3 3L</p>	BWT Stk
62BF03B	<p>+</p> <p>Mineralstoff F3 10L für mittelhartes leicht aggr.Wasser</p> <p>Kapazität: ca. 100m³ Wasserverbrauch von BWT Art.Nr.: 023657 Mineralstoff F3 10L</p>	BWT Stk
62BF03C	<p>+</p> <p>Mineralstoff F3 20L für mittelhartes leicht aggr.Wasser</p> <p>Kapazität: ca. 200m³ Wasserverbrauch von BWT Art.Nr.: 023642 Mineralstoff F3 20L</p>	BWT Stk
62BF04	<p>+</p> <p>Mineralstoff zum Einsatz in DVGW/ÖVGW geprüften Flüssigdosiergeräten für die Trinkwasserbehandlung entspricht der ÖVGW Richtlinie (W52) bzw. dem österreichischem Lebensmittelgesetz.</p> <p>Funktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutz der Trinkwasserqualität • zum Kalkschutz von Trink- und Brauchwassersystemen • verbesserter Schutz besonders bei verzinkten Stahl im Kalt- und Warmwasserbereich bis max. 65°C gegen Korrosion • Einsatzbereich: ab 21°dH Gesamthärte und max. 14-18°d Karbonathärte • vermindert Ausfällungen der Resthärte im Warmwasserbereich an allen Installationsmaterialien • vermeidet Braunfärbung des Wassers bei kontinuierlichem Betrieb 	
62BF04A	<p>+</p> <p>Mineralstoff F4 3L für mittelhartes bis hartes Wasser</p> <p>Kapazität: ca. 30m³ Wasserverbrauch von BWT Art.Nr.: 023648 Mineralstoff F4 3L</p>	BWT Stk
62BF04B	<p>+</p> <p>Mineralstoff F4 10L für mittelhartes bis hartes Wasser</p> <p>Kapazität: ca. 100m³ Wasserverbrauch von BWT Art.Nr.: 023658 Mineralstoff F4 10L</p>	BWT Stk
62BF04C	<p>+</p> <p>Mineralstoff F4 20L für mittelhartes bis hartes Wasser</p> <p>Kapazität: ca. 200m³ Wasserverbrauch von BWT Art.Nr.: 023643 Mineralstoff F4 20L</p>	BWT Stk
62BF05	<p>+</p> <p>Pulverförmige Mineralstoffkombination in Lebensmittelqualität Für sehr weiche Trink- und Brauchwässer mit aggressiven Eigenschaften.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutz der Trinkwasserqualität • Zum Kalkschutz von Trink- und Brauchwassersystemen • Verbesserter Schutz besonders bei verzinkten Stahl im Kalt- und Warmwasserbereich bis max. 65°C gegen Korrosion • Vermindert Ausfällungen der Resthärte im Warmwasserbereich an allen Installationsmaterialien • Vermeidet Braunfärbung des Wassers bei kontinuierlichem Betrieb • Einsatzbereich: 1-7°d Gesamthärte, 1,8-6°d Karbonathärte 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Wassertemperatur bis max. 65°C • 4-8 g Produkt pro 1000 l Wasser • Ausreichend für ca. 3000-6000 m³ Wasser 	
62BF05A +	Quantophos P1 25kg Trinkwasser-Pulvermineralstoff von BWT Art.Nr.: 093010P Mineralstoff Quantophos P1 25kg	BWT Stk
62BF06 +	Pulverförmige Mineralstoffkombination in Lebensmittelqualität für teilenthärtetes Trink- und Brauchwasser mit aggressiven Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> • Schutz der Trinkwasserqualität • Zum Kalkschutz von Trink- und Brauchwassersystemen • Verbesselter Schutz besonders bei verzinkten Stahl im Kalt- und Warmwasserbereich bis max. 65°C gegen Korrosion • Vermindert Ausfällungen der Resthärte im Warmwasserbereich an allen Installationsmaterialien • Vermeidet Braunfärbung des Wassers bei kontinuierlichem Betrieb • Einsatzbereich: 4-147°d Gesamthärte, max. 14°d Karbonathärte • Aggressive Kohlensäure max. 20 mg/l • Wassertemperatur bis max. 65°C • 4-8 g Produkt pro 1000 l Wasser • Ausreichend für ca. 3000-6000 m³ Wasser 	
62BF06A +	Quantophos P2/PE 25kg Trinkwasser-Pulvermineralstoff von BWT Art.Nr.: 093011P Mineralstoff Quantophos P2/PE 25kg <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	BWT Stk
62BF07 +	Pulverförmige Mineralstoffkombination in Lebensmittelqualität für mittelhartes Trink und Brauchwasser mit leicht aggressiven Eigenschaften. <ul style="list-style-type: none"> • Schutz der Trinkwasserqualität • Zum Kalkschutz von Trink- und Brauchwassersystemen • Verbesselter Schutz besonders bei verzinkten Stahl im Kalt- und Warmwasserbereich bis max. 65°C gegen Korrosion • Vermindert Ausfällungen der Resthärte im Warmwasserbereich an allen Installationsmaterialien • Vermeidet Braunfärbung des Wassers bei kontinuierlichem Betrieb • Einsatzbereich: 14-21°dH Gesamthärte und max. 14°d Karbonathärte • Wassertemperatur bis max. 65°C • 4-8 g Produkt pro 1000 l Wasser • Ausreichend für ca. 3000-6000 m³ Wasser 	
62BF07A +	Quantophos P3 25kg Trinkwasser-Pulvermineralstoff von BWT Art.Nr.: 093012P Mineralstoff Quantophos P3 25kg	BWT Stk
62BF08 +	Pulverförmige Mineralstoffkombination in Lebensmittelqualität für mittelhartes bis hartes Trink- und Brauchwasser mit leicht aggressiven Eigenschaften. <ul style="list-style-type: none"> • Schutz der Trinkwasserqualität • Zum Kalkschutz von Trink- und Brauchwassersystemen • Verbesselter Schutz besonders bei verzinkten Stahl im Kalt- und Warmwasserbereich bis max. 65°C gegen Korrosion • Vermindert Ausfällungen der Resthärte im Warmwasserbereich an allen Installationsmaterialien • Vermeidet Braunfärbung des Wassers bei kontinuierlichem Betrieb • Einsatzbereich: ab 21°dH Gesamthärte und max. 14-18°d Karbonathärte • Wassertemperatur bis max. 65°C • 4-8 g Produkt pro 1000 l Wasser • Ausreichend für ca. 3000-6000 m³ Wasser 	
62BF08A +	Quantophos P4 25kg Trinkwasser-Pulvermineralstoff von BWT Art.Nr.: 093013P Mineralstoff Quantophos P4 25kg	BWT Stk
62BF09 +	Flüssiges alkalihaltiges Lösungskonzentrat in Lebensmittelqualität <ul style="list-style-type: none"> • für sehr weiche Trink- und Brauchwässer mit aggressiven Eigenschaften • freie Kohlensäure bis 25 mg/l • für Karbonathärte 0-8°d • pH-Wert Überwachung und ausreichend Reaktionszeit sind unbedingt erforderlich • Lieferung im Kunststoffkanister 	
62BF09A +	Mineralstoff Quantophos Cu2 von BWT Art.Nr.: 023601 Mineralstoff Quantophos Cu2 20L Box	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BF10 + Mineralstoff für Dosiereinheit in BWT Perla Hybrid.

Funktion:

- Schutz der Trinkwasserqualität
- zum Korrosions- und Kalkschutz von Trink- und Brauchwassersystemen
- verbesserter Schutz besonders bei verzinktem Stahl im Kalt- und Warmwasserbereich bis max. 65°C gegen Korrosion
- vermindert Korrosionen bei teilenthärtetem Wasser mit aggressiven Eigenschaften im Gesamthärtebereich 4°-14°d und max. 14°d Karbonathärte
- vermindert Ausfällungen der Resthärte im Warmwasserbereich an allen Installationsmaterialien
- zur Stabilisierung der Resthärte für teilenthärtetes Wasser nach Enthärtungsanlagen mit aggressiven Eigenschaften
- vermeidet Braunfärbung des Wassers bei kontinuierlichem Betrieb

62BF10A + Smart Mineral Hybrid 3L Mineralstoff für BWT Perla Hybrid

BWT **Stk**

Kapazität: ca. 60m³ Wasserverbrauch

von BWT Art.Nr.:023650 Smart Mineral Hybrid 3L

62BF11 + Mineralstoff für BWT Smart Dos DT und CD entspricht dem österreichischem Lebensmittelbuch

Funktion:

- Schutz der Trinkwasserqualität
- zum Korrosions- und Kalkschutz von Trink- und Brauchwassersystemen
- verbesserter Schutz besonders bei verzinktem Stahl im Kalt- und Warmwasserbereich bis max. 65°C gegen Korrosion
- vermindert Korrosionen bei teilenthärtetem Wasser mit aggressiven Eigenschaften im Gesamthärtebereich 0°-8,4°dH
- vermindert Ausfällungen der Resthärte im Warmwasserbereich an allen Installationsmaterialien
- zur Stabilisierung der Resthärte für teilenthärtetes Wasser nach Enthärtungsanlagen mit aggressiven Eigenschaften
- vermeidet Braunfärbung des Wassers bei kontinuierlichem Betrieb

62BF11A + Smart Mineral L1/LE 1,5L Mineralstoff für BWT Smart Dos

BWT **Stk**

Kapazität: ca. 30-60m³ Wasserverbrauch

von BWT Art.Nr.:125504380 BWT Smart Mineral L1/LE 1,5L

62BF11B + Smart Mineral L1/LE 10L Mineralstoff für BWT Smart Dos

BWT **Stk**

Kapazität: ca. 200-400m³ Wasserverbrauch

von BWT Art.Nr.:125504383 BWT Smart Mineral L1/LE 10L

62BF12 + Mineralstoff für BWT Smart Dos DT und CD entspricht dem österreichischem Lebensmittelbuch

Funktion:

- Schutz der Trinkwasserqualität
- zum Korrosions- und Kalkschutz von Trink- und Brauchwassersystemen
- verbesserter Schutz besonders bei verzinkten Stahl im Kalt- und Warmwasserbereich bis max. 65°C gegen Korrosion
- Einsatzbereich: 8,4-21°dH Gesamthärte
- vermindert Ausfällungen der Resthärte im Warmwasserbereich an allen Installationsmaterialien
- vermeidet Braunfärbung des Wassers bei kontinuierlichem Betrieb

62BF12A + Smart Mineral L2/L3 1,5L Mineralstoff für BWT Smart Dos

BWT **Stk**

Kapazität: ca. 30-60m³ Wasserverbrauch

von BWT Art.Nr.:125504381 BWT Smart Mineral L2/L3 1,5L

62BF12B + Smart Mineral L2/L3 10L Mineralstoff für BWT Smart Dos

BWT **Stk**

Kapazität: ca. 200-400m³ Wasserverbrauch

von BWT Art.Nr.:125504384 BWT Smart Mineral L2/L3 10L

62BF13 + Mineralstoff für BWT Smart Dos DT und CD entspricht dem österreichischem Lebensmittelbuch

Funktion:

- Schutz der Trinkwasserqualität
- zum Kalkschutz von Trink- und Brauchwassersystemen
- verbesserter Schutz besonders bei verzinkten Stahl im Kalt- und Warmwasserbereich bis max. 65°C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- gegen Korrosion
- Einsatzbereich: ab 21°dH Gesamthärte und max. 18°d Karbonathärte
- vermindert Ausfällungen der Resthärte im Warmwasserbereich an allen Installationsmaterialien
- vermeidet Braunfärbung des Wassers bei kontinuierlichem Betrieb

62BF13A + Smart Mineral L4 1,5L Mineralstoff für BWT Smart Dos BWT **Stk**

Kapazität: ca. 30-60m³ Wasserverbrauch
von BWT Art.Nr.:125504382 BWT Smart Mineral L4 1,5L

62BF13B + Smart Mineral L4 10L Mineralstoff für BWT Smart Dos BWT **Stk**

Kapazität: ca. 200-400m³ Wasserverbrauch
von BWT Art.Nr.:125504385 BWT Smart Mineral L4 10L

62BG + Mondseer Auslaufventile HACCP (BWT)

Version: 2018

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Mondseer Auslaufventilen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BG ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BG01 + Auslaufventil aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6, matt chrom (MC), mit hoher Durchflussleistung und höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusshaut. Verpackung entsprechend ÖNORM EN 1074, produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.

bestehend aus:

- Oberteil mit doppelter O-Ring Abdichtung und Knebelgriff
- Gartenschlauchschnellkupplung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BG01B + Mondseer Fig.3 DN15 Auslaufventil Schlauchverschr. MC LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 15

Nenndruck: 10 bar

Betriebstemperatur max.: 30°C/ kurzzeitig 95°C max. 1h täglich

Länge bis Mitte Auslauf: 97 mm

Einsatzmedium: Trinkwasser im Kalt- und Warmwasserbereich

Bruttogewicht: 0,40 kg

z.B. Art.Nr.: 890013 Mondseer Fig. 3 DN 15 MC LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BG01C + Mondseer Fig.3 DN20 Auslaufventil Schlauchverschr. MC LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 20

Nenndruck: 10 bar

Betriebstemperatur max.: 30°C/ kurzzeitig 95°C max. 1h täglich

Länge: 106 mm

Einsatzmedium: Trinkwasser im Kalt- und Warmwasserbereich

Bruttogewicht: 0,47 kg

z.B. Art.Nr.: 890014 Mondseer Fig. 3 DN 20 MC LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BG01E + Mondseer Fig.4 DN15 Auslaufventil Steckschlüsselbetät. MC LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 15

Nenndruck: 10 bar

Betriebstemperatur max.: 30°C/ kurzzeitig 95°C max. 1h täglich

Länge bis Mitte Auslauf: 86 mm

Einsatzmedium: Trinkwasser im Kalt- und Warmwasserbereich

z.B. Art.Nr.: 890138 Mondseer Fig. 4 DN 15 MC LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BH + Durchlaufventile m.3D Oberteil mit M-Clip ÖVGW HACCP (BWT)

Version: 2019-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

BWT Ventile mit integriertem Beschriftungsclip zur Rohr-Kennzeichnung nach EN 806-4 & DIN 2403:2018-10

Die mit M bzw. M-Clip beschriebenen BWT-Ventile werden ab Werk mit Handrad einschließlich Beschriftungsclip geliefert. Die Rohr-Kennzeichnung nach ausgewiesener Norm erfolgt entweder mit vom Hersteller angebotenem Zubehör z.B. M-Clip Papier von BWT mit vorperforierten Inlays oder allgemein formulierter Position z.B. Standard-Etikettenvorlage Avery Zweckform 3420.

BWT Konzept zur Erfüllung der Normvorschriften für die Rohr-Kennzeichnung

Mit den unter <https://bit.ly/M-ClipVorlage> bereit gestellten Vorlagen wird die Kennzeichnung gemäß den formalen Vorschriften der EN 806-4 & DIN 2403:2018-10 erfüllt:

- Vorlage am M-Clip Papier ausdrucken
- Inlays abtrennen
- einlegen in den werkseitig enthaltenen Beschriftungsclip
- aufclippen auf das Handrad

Lieferr und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferr und die Montage bzw. der Einbau von Mondseer Durchlaufventilen mit

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

dreifachdichtendem tottraumfreien Oberteilen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BH00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BH

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BH01 + Durchlaufventil aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Geprüft und zertifiziert nach ÖNORM EN 1213. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusshaut. Produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.

bestehend aus:

- dauergeschmierten Fettkammer-Konstruktion
- dreifachdichtendem Oberteil mit steigender Spindel: tottraumfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand
- Beschriftungsclip (M-Clip)
- grünem Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung

62BH01A + Mondseer Fig.125 M DN15 3D-Durchlaufventil ÖVGW LF

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 15 IGxIG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VB

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890152 Fig. 125 DN15 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BH01B + Mondseer Fig.125 M DN20 3D-Durchlaufventil ÖVGW LF

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 20 IGxIG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VB

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Art.Nr.: 890153 Fig. 125 DN20 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
62BH01C +	Mondseer Fig.125 M DN25 3D-Durchlaufventil ÖVGW LF Anschlussdimension: DN 25 IGxIG Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890154 Fig. 125 DN25 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BH01D +	Mondseer Fig.125 M DN32 3D-Durchlaufventil ÖVGW LF Anschlussdimension: DN 32 IGxIG Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890155 Fig. 125 DN32 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BH02 +	Durchlaufventil aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Geprüft und zertifiziert nach ÖNORM EN 1213. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusschaut. Produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• dauergeschmierter Fettkammer-Konstruktion• dreifachdichtendem Oberteil mit steigender Spindel: tottraumfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand• Beschriftungscilp (M-Clip)• grünem Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung• um 360° drehbares Entleerungsventil und Entleerungsschraube	
62BH02A +	Mondseer Fig.125II M DN15 Durchlaufven. m.Entleerung ÖVGW LF Anschlussdimension: DN 15 IGxIG Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C einschließlich: Fig. 270D DN 8, Fig. 272 DN 8 z.B. Art.Nr.: 890156 Fig. 125II DN15 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BH02B +	Mondseer Fig.125II M DN20 Durchlaufven. m.Entleerung ÖVGW LF Anschlussdimension: DN 20 IGxIG Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C einschließlich: Fig. 270D DN 8 z.B. Art.Nr.: 890157 Fig. 125II DN20 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
62BH02C +	Mondseer Fig.125II M DN25 Durchlaufven. m.Entleerung ÖVGW LF Anschlussdimension: DN 25 IGxIG Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C einschließlich: Fig. 270D DN 8 z.B. Art.Nr.: 890158 Fig. 125 DN25 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BH02D +	Mondseer Fig.125II M DN32 Durchlaufven. m.Entleerung ÖVGW LF Anschlussdimension: DN 32 IGxIG Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C einschließlich: Fig. 270D DN 8 z.B. Art.Nr.: 890159 Fig. 125 DN32 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BH02E +	Mondseer Fig.125II M DN40 Durchlaufven. m.Entleerung ÖVGW LF Anschlussdimension: DN 40 IGxIG Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C einschließlich: Fig. 270D DN 8 z.B. Art.Nr.: 890160 Fig. 125 DN40 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BH02F +	Mondseer Fig.125II M DN50 Durchlaufven. m.Entleerung ÖVGW LF Anschlussdimension: DN 50 IGxIG Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C einschließlich: Fig. 270D DN 8 z.B. Art.Nr.: 890161 Fig. 125 DN50 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

Geändert

62BH03 + Durchlaufventil aus bleifreiem Messing Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Geprüft und zertifiziert nach ÖNORM EN 1213. Produziert und hygienisch einzelverpackt nach HACCP-Hygienestandard. Höchste Beständigkeit durch robuste Wandstärke und schützende Gusshaut.

bestehend aus:

- dauergeschmierter Fettkammer-Konstruktion
- dreifachdichtendem Oberteil mit steigender Spindel: tottraumfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand
- Beschriftungsclip (M-Clip)
- grünem Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung

62BH03A + Mondseer Fig.83 M DN15 Durchlaufventil 3D-OT ÖVGW LF

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 15 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VA

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890146 Fig.83 DN15 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BH03B + Mondseer Fig.83 M DN20 Durchlaufventil 3D-OT ÖVGW LF

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 20 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VA

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890147 Fig.83 DN20 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BH03C + Mondseer Fig.83 M DN25 Durchlaufventil 3D-OT ÖVGW LF

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 25 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VA

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890148 Fig.83 DN25 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BH03D + Mondseer Fig.83 M DN32 Durchlaufventil 3D-OT ÖVGW LF

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 32 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VA

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890149 Fig.83 DN32 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BH03E + Mondseer Fig.83 M DN40 Durchlaufventil 3D-OT ÖVGW LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 40 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VA

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890150 Fig.83 DN40 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BH03F + Mondseer Fig.83 M DN50 Durchlaufventil 3D-OT ÖVGW LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VA

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890151 Fig.83 DN50 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BI + Schrägsitzventile m.3D-Oberteil mit M-Clip ÖVGW HACCP (BWT)

Version: 2019-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

BWT Ventile mit integriertem Beschriftungsclip zur Rohr-Kennzeichnung nach EN 806-4 & DIN 2403:2018-10

Die mit M bzw. M-Clip beschriebenen BWT-Ventile werden ab Werk mit Handrad einschließlich Beschriftungsclip geliefert. Die Rohr-Kennzeichnung nach ausgewiesener Norm erfolgt entweder mit vom Hersteller angebotenen Zubehör z.B. M-Clip Papier von BWT mit vorperforierten Inlays oder allgemein formulierter Position z.B. Standard-Etikettenvorlage Avery Zweckform 3420.

BWT Konzept zur Erfüllung der Normvorschriften für die Rohr-Kennzeichnung

Mit den unter <https://bit.ly/M-ClipVorlage> bereit gestellten Vorlagen wird die Kennzeichnung gemäß den formalen Vorschriften der EN 806-4 & DIN 2403:2018-10 erfüllt:

- Vorlage am M-Clip Papier ausdrucken
- Inlays abtrennen
- einlegen in den werkseitig enthaltenen Beschriftungsclip
- aufclippen auf das Handrad

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Mondseer Schrägsitzventilen mit dreifachdichtendem tottraumfreien Oberteilen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BI00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BI

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

62BI01 + Schrägsitzventil aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Geprüft und zertifiziert nach ÖNORM EN 1213, DIN 3502 und DIN 3512. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusschutzhaut. Produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.

bestehend aus:

- dauergeschmierter Fettkammer-Konstruktion
- dreifachdichtendem Oberteil mit steigender Spindel: tottraumfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand
- Beschriftungsclip (M-Clip)
- grünem Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung

62BI01A + Mondseer Fig.3514 M DN15 3D-Schrägsitzventil ÖVGW LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 15

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VA

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890162 Fig.3514 DN15 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BI01B + Mondseer Fig.3514 M DN20 3D-Schrägsitzventil ÖVGW LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 20

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VA

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890163 Fig.3514 DN20 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BI01C + Mondseer Fig.3514 M DN25 3D-Schrägsitzventil ÖVGW LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 25

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VA

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890164 Fig.3514 DN25 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	
62BI01D +	Mondseer Fig.3514 M DN32 3D Schrägsitzventil ÖVGW LF Anschlussdimension: DN 32 Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VA Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890165 Fig.3514 DN32 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	BWT Stk
62BI02 +	Schrägsitzventil aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Geprüft und zertifiziert nach ÖNORM EN 1213. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusschutthaut. Produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • dauergeschmierter Fettkammer-Konstruktion • dreifachdichtendem Oberteil mit steigender Spindel: totaunfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand • Beschriftungsclip (M-Clip) • grünem Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung • um 360° drehbares Entleerungsventil und Stopfen 	
62BI02A +	Mondseer Fig.3514IIM DN15 Schrägsitzven.m.Entleerung ÖVGW LF Anschlussdimension: DN 15 Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890166 Fig.3514II DN15 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	BWT Stk
62BI02B +	Mondseer Fig.3514IIM DN20 Schrägsitzven.m.Entleerung ÖVGW LF Anschlussdimension: DN 20 Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890167 Fig.3514II DN20 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	BWT Stk
62BI02C +	Mondseer Fig.3514IIM DN25 Schrägsitzven.m.Entleerung ÖVGW LF Anschlussdimension: DN 25 Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890168 Fig.3514II DN25 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
62BI02D	+ Mondseer Fig.3514IIM DN32 Schrägsitzven.m.Entleerung ÖVGW LF Anschlussdimension: DN 32 Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890169 Fig.3514II DN32 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BI02E	+ Mondseer Fig.3514IIM DN40 Schrägsitzven.m.Entleerung ÖVGW LF Anschlussdimension: DN 40 Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890170 Fig.3514II DN40 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BI02F	+ Mondseer Fig.3514IIM DN50 Schrägsitzven.m.Entleerung ÖVGW LF Anschlussndimension: DN 50 Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890171 Fig.3514II DN50 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BI03	+ Freistromventil ÖVGW und DVGW zertifiziert aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Geprüft und zertifiziert nach ÖNORM EN 1213, DIN 3502 und DIN 3512. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusshaut. Produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• dauergeschmierter Fettkammer-Konstruktion• dreifachdichtendem Oberteil mit steigender Spindel: tottraumfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand• Beschriftungsclip (M-Clip)• grünem Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung	
62BI03A	+ Mondseer Fig.3516 M DN15 3D-Freistromventil ÖVGW LF Anschlussdimension: DN 15 IG x IG Nenndruck: 16 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890189 Fig.3516 DN15 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
62BI03B	+ Mondseer Fig.3516 M DN20 3D-Freistromventil ÖVGW LF Anschlussnennweite: DN 20 IG x IG Nenndruck: 16 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890190 Fig.3516 DN20 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BI03C	+ Mondseer Fig.3516 M DN25 3D-Freistromventil ÖVGW LF Anschlussnennweite: DN 25 IG x IG Nenndruck: 16 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890191 Fig.3516 DN25 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BI03D	+ Mondseer Fig.3516 M DN32 3D-Freistromventil ÖVGW LF Anschlussnennweite: DN 32 IG x IG Nenndruck: 16 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890192 Fig.3516 DN32 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BI03E	+ Mondseer Fig.3516 M DN40 3D-Freistromventil ÖVGW LF Anschlussnennweite: DN 40 IG x IG Nenndruck: 16 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890193 Fig.3516 DN40 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BI03F	+ Mondseer Fig.3516 M DN50 3D-Freistromventil ÖVGW LF Anschlussnennweite: DN 50 IG x IG Nenndruck: 16 bar Durchflussklasse: VB	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich</p> <p>Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C</p> <p>z.B. Art.Nr.: 890194 Fig.3516 DN50 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22 Geändert</i></p>	
62BI04	<p>+ Freistromventil ÖVGW und DVGW zertifiziert aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Geprüft und zertifiziert nach ÖNORM EN 1213, DIN 3502 und DIN 3512. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusschaut. Produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">• dauergeschmierter Fettkammer-Konstruktion• dreifachdichtendem Oberteil mit steigender Spindel: tottraumfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand• Beschriftungsclip (M-Clip)• grünem Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung• um 360° drehbares Entleerungsventil und Stopfen	
62BI04A	<p>+ Mondseer Fig.3516II M DN15 Freistromven.m.Entleerung ÖVGW LF</p> <p>Anschlussdimension: DN 15 IG x IG</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Durchflussklasse: VB</p> <p>Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich</p> <p>Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C</p> <p>z.B. Art.Nr.: 890195 Fig.3516II DN15 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22 Geändert</i></p>	BWT Stk
62BI04B	<p>+ Mondseer Fig.3516II M DN20 Freistromven.m.Entleerung ÖVGW LF</p> <p>Anschlussnennweite: DN 20 IG x IG</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Durchflussklasse: VB</p> <p>Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich</p> <p>Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C</p> <p>z.B. Art.Nr.: 890196 Fig.3516II DN20 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22 Geändert</i></p>	BWT Stk
62BI04C	<p>+ Mondseer Fig.3516II M DN25 Freistromven.m.Entleerung ÖVGW LF</p> <p>Anschlussnennweite: DN 25 IG x IG</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Durchflussklasse: VB</p> <p>Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich</p> <p>Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C</p> <p>z.B. Art.Nr.: 890197 Fig.3516II DN25 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>LB-Version: 22 Geändert</i></p>	BWT Stk
62BI04D	<p>+ Mondseer Fig.3516II M DN32 Freistromven.m.Entleerung ÖVGW LF</p> <p>Anschlussnennweite: DN 32 IG x IG</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Durchflussklasse: VB</p> <p>Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich</p> <p>Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C</p> <p>z.B. Art.Nr.: 890198 Fig.3516II DN32 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	
62BI04E	<p>+ Mondseer Fig.3516II M DN40 Freistromven.m.Entleerung ÖVGW LF</p> <p>Anschlussnennweite: DN 40 IG x IG</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Durchflussklasse: VB</p> <p>Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich</p> <p>Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C</p> <p>z.B. Art.Nr.: 890199 Fig.3516II DN40 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	BWT Stk
62BI04F	<p>+ Mondseer Fig.3516II M DN50 Freistromven.m.Entleerung ÖVGW LF</p> <p>Anschlussnennweite: DN 50 IG x IG</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Durchflussklasse: VB</p> <p>Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich</p> <p>Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C</p> <p>z.B. Art.Nr.: 890200 Fig.3516II DN50 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	BWT Stk
62BI05	<p>+ Freistromventil ÖVGW und DVGW zertifiziert aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Geprüft und zertifiziert nach ÖNORM EN 1213 und DIN 3502. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusschutzhaut. Produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dauergeschmierter Fettkammer-Konstruktion • dreifachdichtendem Oberteil mit steigender Spindel: tottraumfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand • Beschriftungsclip (M-Clip) • grünem Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung • Rückflussverhinderer mit rostfreier Stahlfeder 	
62BI05A	<p>+ Mondseer Fig.3508N M DN15 Freistromventil-RV ÖVGW LF</p> <p>Anschlussdimension: DN 15 IG x IG</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Durchflussklasse: VB</p> <p>Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich</p> <p>Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C</p> <p>z.B. Art.Nr.: 890201 Fig.3508N DN15 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	BWT Stk
62BI05B	<p>+ Mondseer Fig.3508N M DN20 Freistromventil-RV ÖVGW LF</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN 20 IG x IG</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Durchflussklasse: VB</p> <p>Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich</p> <p>Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C</p> <p>z.B. Art.Nr.: 890202 Fig.3508N DN20 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	
62BI06	<p>+ Freistromventil ÖVGW und DVGW zertifiziert aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Geprüft und zertifiziert nach ÖNORM EN 1213 und DIN 3502. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusschicht. Produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dauergeschmierter Fettkammer-Konstruktion • dreifachdichtendem Oberteil mit steigender Spindel: tottraumfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand • Beschriftungsclip (M-Clip) • grünem Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung • Rückflussverhinderer mit rostfreier Stahlfeder • Messing Entleerung und Prüfstopfen zur Funktionsüberprüfung 	
62BI06A	<p>+ Mondseer Fig.3508NIIM DN20 Freistromven.m.RV u.Entleerung LF</p> <p>Anschlussdimension: DN 20 IG x IG</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Durchflussklasse: VB</p> <p>Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich</p> <p>Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C</p> <p>z.B. Art.Nr.: 890203 Fig.3508NII DN20 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	BWT Stk
62BI06B	<p>+ Mondseer Fig.3508NIIM DN25 Freistromven.m.RV u.Entleerung LF</p> <p>Anschlussdimension: DN 25 IG x IG</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Durchflussklasse: VB</p> <p>Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich</p> <p>Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C</p> <p>z.B. Art.Nr.: 890204 Fig.3508NII DN25 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	BWT Stk
62BI06C	<p>+ Mondseer Fig.3508NIIM DN32 Freistromven.m.RV u.Entleerung LF</p> <p>Anschlussdimension: DN 32 IG x IG</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Durchflussklasse: VB</p> <p>Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich</p> <p>Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C</p> <p>z.B. Art.Nr.: 890205 Fig.3508NII DN32 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BI06D + Mondseer Fig.3508NIIM DN40 Freistromven.m.RV u.Entleerung LF BWT **Stk**
 Anschlussnennweite: DN 40 IG x IG
 Nenndruck: 16 bar
 Durchflussklasse: VB
 Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich
 Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C
 z.B. Art.Nr.: 890206 Fig.3508NII DN40 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)
 LB-Version: 22 Geändert

62BI06E + Mondseer Fig.3508NIIM DN50 Freistromven.m.RV u.Entleerung LF BWT **Stk**
 Anschlussnennweite: DN 50 IG x IG
 Nenndruck: 16 bar
 Durchflussklasse: VB
 Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich
 Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C
 z.B. Art.Nr.: 890207 Fig.3508NII DN50 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)
 LB-Version: 22 Geändert

62BJ + Rückflussverhinderer in Schrägsitzform ÖVGW u.DVGW (BWT)
 Version: 2018
 Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.
 Liefern und Montage:
 Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Mondseer Rückflussverhinderer in Schrägsitzform beschrieben.
 Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.
 Aufzahlungen/Zubehör:
 Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
Kommentar:
 Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.
 Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BJ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BJ ZZZ
 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
 Kriterien der Gleichwertigkeit: Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BJ01 + Rückflussverhinderer ÖVGW und DVGW zertifiziert aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusschaut. Produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.

bestehend aus:

- Rückflussverhinderer in weichdichtender Schrägsitzform und rostfreier Stahlfeder

62BJ01B + Mondseer Fig.3506 DN20 Rückflussverhinderer HACCP LF BWT Stk

Anschlussdimension: DN 20 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VA

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890220 Fig.3506 DN20 LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BJ01C + Mondseer Fig.3506 DN25 Rückflussverhinderer HACCP LF BWT Stk

Anschlussdimension: DN 25 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VA

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890221 Fig.3506 DN25 LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BJ01D + Mondseer Fig.3506 DN32 Rückflussverhinderer HACCP LF BWT Stk

Anschlussdimension: DN 32 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VA

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890222 Fig.3506 DN32 LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BK + Druckminderer (BWT)

Version: 2021-08

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“ bzw. „KTW-BWGL“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die ÜA-Nummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Druckminderern beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

10 Jahre D1 Druckminderer-Garantie und Erinnerungsservice für alle D1 Druckminderer lt. Hersteller im

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zusammenspiel mit einer Produktregistrierung in einer kostenlosen Smartphone-App, sachgemäßen Einbau durch den autorisierten Installationsfachbetrieb und bestimmungsgemäßen Betrieb.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62BK00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BK

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BK02 + Druckminderer BWT D1 Eco | Red | Inox - 40.16 | 85.25 nach EN 1567

mit vordruckausgeglichenem Druckminderventil, Einstellskala, Filtersiebtaße und 160 µm Feinsieb.

Gehäuse aus Messing nach UBA Positivliste | Rotguss bleifrei (Rg+) nach UBA Positivliste | Edelstahl V4A

Siebtaße aus Klarsicht-Kunststoff | Messing nach UBA Positivliste | Rotguss bleifrei (Rg+) nach UBA Positivliste | Edelstahl V4A.

Anschluss Außengewinde BSP-T, Membrane und O-Ringe aus EPDM

Zum Vermeiden von Druckschäden, Senken des Wasserverbrauchs und Sicherstellen von Schallschutz, auch bei stark schwankenden Vordrücken, entsprechend EN 806-5 in Verbindung mit DIN 1988-200.

- 10 Jahre Garantie bei Produkt-Registrierung und bestimmungsgemäßem Einbau / Betrieb

- Wartungsintervall-Erinnerung über Smartphone-App für Kunde & Handwerker

- Berechnung des Wasserspar-Potenzials in der Smartphone-App

bestehend aus:

- Gehäuse mit beidseitigem Manometeranschluss G 1/4"

- Federhaube aus Kunststoff mit Griff und Skala zum Einstellen des Hinterdrucks zwischen 1,5 und 7 bar

- auswechselbarem Ventileinsatz aus thermoplastischem Hochleistungskunststoff PPSU

- Siebtaße zum Wechsel des Edelstahl-Filtersiebs 160 µm ohne Demontage der Federhaube zum Schutz vor Partikeln und Verschmutzungen

- Anschlussverschraubungen, Dichtungen, Registrieraufkleber

Alle Materialien für Trinkwasser geeignet. DVGW, KTW-BWGL, ÜA, WRAS und Belaqua Zertifizierung für Trinkwasser beantragt, ACS erteilt (Stand 04/2021).

62BK02A + BWT Druckminderer D1 Eco 1/2" 40.16

BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN 15</p> <p>Wassertemperatur max.: 40°C</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 136 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 80 mm</p> <p>Material Gehäuse: Messing</p> <p>Material Filtersiebtasse: Kunststoff</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300271 BWT D1 Eco ½" 40.16 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62BK02B +	<p>BWT Druckminderer D1 Eco ¾" 40.16</p> <p>Anschlussdimension: DN 20</p> <p>Wassertemperatur max.: 40°C</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 152 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 90 mm</p> <p>Material Gehäuse: Messing</p> <p>Material Filtersiebtasse: Kunststoff</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300272 BWT D1 Eco ¾" 40.16 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BK02C +	<p>BWT Druckminderer D1 Eco 1" 40.16</p> <p>Anschlussdimension: DN 25</p> <p>Wassertemperatur max.: 40°C</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 170 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm</p> <p>Material Gehäuse: Messing</p> <p>Material Filtersiebtasse: Kunststoff</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300273 BWT D1 Eco 1" 40.16 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BK02D +	<p>BWT Druckminderer D1 Eco ½" 85.25</p> <p>Anschlussdimension: DN 15</p> <p>Wassertemperatur max.: 85°C</p> <p>Nenndruck: 25 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 136 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 80 mm</p> <p>Material Gehäuse: Messing</p> <p>Material Filtersiebtasse: Messing</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300274 BWT D1 Eco ½" 85.25 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BK02E +	<p>BWT Druckminderer D1 Eco ¾" 85.25</p> <p>Anschlussdimension: DN 20</p> <p>Wassertemperatur max.: 85°C</p> <p>Nenndruck: 25 bar</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 152 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 90 mm</p> <p>Material Gehäuse: Messing</p> <p>Material Filtersiebtasse: Messing</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300275 BWT D1 Eco ¾" 85.25 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62BK02F +	<p>BWT Druckminderer D1 Eco 1" 85.25</p> <p>Anschlussdimension: DN 25</p> <p>Wassertemperatur max.: 85°C</p> <p>Nenndruck: 25 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 170 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm</p> <p>Material Gehäuse: Messing</p> <p>Material Filtersiebtasse: Messing</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300276 BWT D1 Eco 1" 85.25 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BK02G +	<p>BWT Druckminderer D1 Red ½" 40.16</p> <p>Anschlussdimension: DN 15</p> <p>Wassertemperatur max.: 40°C</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 136 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 80 mm</p> <p>Material Gehäuse: Rotguss bleifrei (Rg+)</p> <p>Material Filtersiebtasse: Kunststoff</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300277 BWT D1 Red ½" 40.16 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BK02H +	<p>BWT Druckminderer D1 Red ¾" 40.16</p> <p>Anschlussdimension: DN 20</p> <p>Wassertemperatur max.: 40°C</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 152 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 90 mm</p> <p>Material Gehäuse: Rotguss bleifrei (Rg+)</p> <p>Material Filtersiebtasse: Kunststoff</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300278 BWT D1 Red ¾" 40.16 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BK02I +	<p>BWT Druckminderer D1 Red 1" 40.16</p> <p>Anschlussdimension: DN 25</p> <p>Wassertemperatur max.: 40°C</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 170 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Material Gehäuse: Rotguss bleifrei (Rg+) Material Filtersiebtasse: Kunststoff z.B. Art.Nr.: 125300279 BWT D1 Red 1" 40.16 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62BK02J +	BWT Druckminderer D1 Red 5/4" 40.16 Anschlussdimension: DN 32 Wassertemperatur max.: 40°C Nenndruck: 16 bar Hinterdruck: 1,5 – 7 bar Einbaulänge mit Verschraubung: 191 mm Einbaulänge ohne Verschraubung: 105 mm Material Gehäuse: Rotguss bleifrei (Rg+) Material Filtersiebtasse: Kunststoff z.B. Art.Nr.: 125300280 BWT D1 Red 5/4" 40.16 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BK02K +	BWT Druckminderer D1 Red 6/4" 40.16 Anschlussdimension: DN 40 Wassertemperatur max.: 40°C Nenndruck: 16 bar Hinterdruck: 1,5 – 7 bar Einbaulänge mit Verschraubung: 220 mm Einbaulänge ohne Verschraubung: 130 mm Material Gehäuse: Rotguss bleifrei (Rg+) Material Filtersiebtasse: Kunststoff z.B. Art.Nr.: 125300281 BWT D1 Red 6/4" 40.16 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BK02L +	BWT Druckminderer D1 Red 2" 40.16 Anschlussdimension: DN 50 Wassertemperatur max.: 40°C Nenndruck: 16 bar Hinterdruck: 1,5 – 7 bar Einbaulänge mit Verschraubung: 254 mm Einbaulänge ohne Verschraubung: 140 mm Material Gehäuse: Rotguss bleifrei (Rg+) Material Filtersiebtasse: Kunststoff z.B. Art.Nr.: 125300282 BWT D1 Red 2" 40.16 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BK02M +	BWT Druckminderer D1 Red 1/2" 85.25 Anschlussdimension: DN 15 Wassertemperatur max.: 85°C Nenndruck: 25 bar Hinterdruck: 1,5 – 7 bar Einbaulänge mit Verschraubung: 136 mm Einbaulänge ohne Verschraubung: 80 mm Material Gehäuse: Rotguss bleifrei (Rg+) Material Filtersiebtasse: Rotguss bleifrei (Rg+)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Art.Nr.: 125300283 BWT D1 Red 1/2" 85.25 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62BK02N +	BWT Druckminderer D1 Red 3/4" 85.25 Anschlussdimension: DN 20 Wassertemperatur max.: 85°C Nenndruck: 25 bar Hinterdruck: 1,5 – 7 bar Einbaulänge mit Verschraubung: 152 mm Einbaulänge ohne Verschraubung: 90 mm Material Gehäuse: Rotguss bleifrei (Rg+) Material Filtersiebtasse: Rotguss bleifrei (Rg+) z.B. Art.Nr.: 125300284 BWT D1 Red 3/4" 85.25 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BK02O +	BWT Druckminderer D1 Red 1" 85.25 Anschlussdimension: DN 25 Wassertemperatur max.: 85°C Nenndruck: 25 bar Hinterdruck: 1,5 – 7 bar Einbaulänge mit Verschraubung: 170 mm Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm Material Gehäuse: Rotguss bleifrei (Rg+) Material Filtersiebtasse: Rotguss bleifrei (Rg+) z.B. Art.Nr.: 125300285 BWT D1 Red 1" 85.25 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BK02P +	BWT Druckminderer D1 Red 5/4" 85.25 Anschlussdimension: DN 32 Wassertemperatur max.: 85°C Nenndruck: 25 bar Hinterdruck: 1,5 – 7 bar Einbaulänge mit Verschraubung: 191 mm Einbaulänge ohne Verschraubung: 105 mm Material Gehäuse: Rotguss bleifrei (Rg+) Material Filtersiebtasse: Rotguss bleifrei (Rg+) z.B. Art.Nr.: 125300286 BWT D1 Red 5/4" 85.25 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BK02Q +	BWT Druckminderer D1 Red 6/4" 85.25 Anschlussdimension: DN 40 Wassertemperatur max.: 85°C Nenndruck: 25 bar Hinterdruck: 1,5 – 7 bar Einbaulänge mit Verschraubung: 220 mm Einbaulänge ohne Verschraubung: 130 mm Material Gehäuse: Rotguss bleifrei (Rg+) Material Filtersiebtasse: Rotguss bleifrei (Rg+) z.B. Art.Nr.: 125300287 BWT D1 Red 6/4" 85.25 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BK02R + BWT Druckminderer D1 Red 2" 85.25

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50
Wassertemperatur max.: 85°C
Nenndruck: 25 bar
Hinterdruck: 1,5 – 7 bar
Einbaulänge mit Verschraubung: 254 mm
Einbaulänge ohne Verschraubung: 140 mm
Material Gehäuse: Rotguss bleifrei (Rg+)
Material Filtersiebtaße: Rotguss bleifrei (Rg+)
z.B. Art.Nr.: 125300288 BWT D1 Red 2" 85.25 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BK03 + Druckminderer BWT D1 Inox - 40.16 | 85.25 nach EN 1567

mit vordruckausgeglichenem Druckminderventil, Einstellskala, Filtersiebtaße und 160 µm Feinsieb.

Gehäuse aus Edelstahl V4A
Siebtaße aus Klarsicht-Kunststoff oder Edelstahl V4A.
Anschluss Außengewinde BSP-T, Membrane und O-Ringe aus EPDM

Zum Vermeiden von Druckschäden, Senken des Wasserverbrauchs und Sicherstellen von Schallschutz, auch bei stark schwankenden Vordrücken, entsprechend EN 806-5 in Verbindung mit DIN 1988-200.

- 10 Jahre Garantie bei Produkt-Registrierung und bestimmungsgemäßem Einbau / Betrieb
- Wartungsintervall-Erinnerung über Smartphone-App für Kunde & Handwerker
- Berechnung des Wasserspar-Potenzials in der Smartphone-App

bestehend aus:

- Gehäuse mit beidseitigem Manometeranschluss G 1/4"
- Federhaube aus Kunststoff mit Griff und Skala zum Einstellen des Hinterdrucks zwischen 1,5 und 7 bar
- auswechselbarem Ventileinsatz aus thermoplastischem Hochleistungskunststoff PPSU
- Siebtaße zum Wechsel des Edelstahl-Filtersiebs 160 µm ohne Demontage der Federhaube zum Schutz vor Partikeln und Verschmutzungen
- Anschlussverschraubungen, Dichtungen, Registrieraufkleber

Alle Materialien für Trinkwasser geeignet. DVGW, KTW-BWGL, ÜA, WRAS und Belaqua Zertifizierung für Trinkwasser beantragt, ACS erteilt (Stand 04/2021).

62BK03A + BWT Druckminderer D1 Inox 1/2" 40.16

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 15
Wassertemperatur max.: 40°C
Nenndruck: 16 bar
Hinterdruck: 1,5 – 7 bar
Einbaulänge mit Verschraubung: 140 mm
Einbaulänge ohne Verschraubung: 80 mm
Material Gehäuse: Edelstahl
Material Filtersiebtaße: Kunststoff
z.B. Art.Nr.: 125300289 BWT D1 Inox 1/2" 40.16 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BK03B + BWT Druckminderer D1 Inox 3/4" 40.16

BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN 20</p> <p>Wassertemperatur max.: 40°C</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 160 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 90 mm</p> <p>Material Gehäuse: Edelstahl</p> <p>Material Filtersiebtasse: Kunststoff</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300290 BWT D1 Inox ¾" 40.16 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62BK03C +	<p>BWT Druckminderer D1 Inox 1" 40.16</p> <p>Anschlussdimension: DN 25</p> <p>Wassertemperatur max.: 40°C</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 180 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm</p> <p>Material Gehäuse: Edelstahl</p> <p>Material Filtersiebtasse: Kunststoff</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300291 BWT D1 Inox 1" 40.16 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BK03D +	<p>BWT Druckminderer D1 Inox 5/4" 40.16</p> <p>Anschlussdimension: DN 32</p> <p>Wassertemperatur max.: 40°C</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 200 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 105 mm</p> <p>Material Gehäuse: Edelstahl</p> <p>Material Filtersiebtasse: Kunststoff</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300292 BWT D1 Inox 5/4" 40.16 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BK03E +	<p>BWT Druckminderer D1 Inox 6/4" 40.16</p> <p>Anschlussdimension: DN 40</p> <p>Wassertemperatur max.: 40°C</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 225 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 130 mm</p> <p>Material Gehäuse: Edelstahl</p> <p>Material Filtersiebtasse: Kunststoff</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300293 BWT D1 Inox 6/4" 40.16 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BK03F +	<p>BWT Druckminderer D1 Inox 2" 40.16</p> <p>Anschlussdimension: DN 50</p> <p>Wassertemperatur max.: 40°C</p> <p>Nenndruck: 16 bar</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 255 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 140 mm</p> <p>Material Gehäuse: Edelstahl</p> <p>Material Filtersiebtasse: Kunststoff</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300294 BWT D1 Inox 2" 40.16 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62BK03G +	<p>BWT Druckminderer D1 Inox ½" 85.25</p> <p>Anschlussdimension: DN 15</p> <p>Wassertemperatur max.: 85°C</p> <p>Nenndruck: 25 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 140 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 80 mm</p> <p>Material Gehäuse: Edelstahl</p> <p>Material Filtersiebtasse: Edelstahl</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300295 BWT D1 Inox ½" 85.25 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BK03H +	<p>BWT Druckminderer D1 Inox ¾" 85.25</p> <p>Anschlussdimension: DN 20</p> <p>Wassertemperatur max.: 85°C</p> <p>Nenndruck: 25 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 160 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 90 mm</p> <p>Material Gehäuse: Edelstahl</p> <p>Material Filtersiebtasse: Edelstahl</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300296 BWT D1 Inox ¾" 85.25 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BK03I +	<p>BWT Druckminderer D1 Inox 1" 85.25</p> <p>Anschlussdimension: DN 25</p> <p>Wassertemperatur max.: 85°C</p> <p>Nenndruck: 25 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 180 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 100 mm</p> <p>Material Gehäuse: Edelstahl</p> <p>Material Filtersiebtasse: Edelstahl</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125300297 BWT D1 Inox 1" 85.25 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BK03J +	<p>BWT Druckminderer D1 Inox 5/4" 85.25</p> <p>Anschlussdimension: DN 32</p> <p>Wassertemperatur max.: 85°C</p> <p>Nenndruck: 25 bar</p> <p>Hinterdruck: 1,5 – 7 bar</p> <p>Einbaulänge mit Verschraubung: 200 mm</p> <p>Einbaulänge ohne Verschraubung: 105 mm</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Material Gehäuse: Edelstahl
Material Filtersiebtaße: Edelstahl
z.B. Art.Nr.: 125300298 BWT D1 Inox 5/4" 85.25 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BK03K + BWT Druckminderer D1 Inox 6/4" 85.25

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 40
Wassertemperatur max.: 85°C
Nenndruck: 25 bar
Hinterdruck: 1,5 – 7 bar
Einbaulänge mit Verschraubung: 225 mm
Einbaulänge ohne Verschraubung: 130 mm
Material Gehäuse: Edelstahl
Material Filtersiebtaße: Edelstahl
z.B. Art.Nr.: 125300299 BWT D1 Inox 6/4" 85.25 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BK03L + BWT Druckminderer D1 Inox 2" 85.25

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50
Wassertemperatur max.: 85°C
Nenndruck: 25 bar
Hinterdruck: 1,5 – 7 bar
Einbaulänge mit Verschraubung: 255 mm
Einbaulänge ohne Verschraubung: 140 mm
Material Gehäuse: Edelstahl
Material Filtersiebtaße: Edelstahl
z.B. Art.Nr.: 125300300 BWT D1 Inox 2" 85.25 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BM + Mondseer Wasserzählereinbaugarnituren M ÖVGW HACCP (BWT)

Version: 2019-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

BWT Ventile mit integriertem Beschriftungsclip zur Rohr-Kennzeichnung nach EN 806-4 & DIN 2403:2018-10

Die mit M bzw. M-Clip beschriebenen BWT-Ventile werden ab Werk mit Handrad einschließlich Beschriftungsclip geliefert. Die Rohr-Kennzeichnung nach ausgewiesener Norm erfolgt entweder mit vom Hersteller angebotenem Zubehör z.B. M-Clip Papier von BWT mit vorperforierten Inlays oder allgemein formulierter Position z.B. Standard-Etikettenvorlage Avery Zweckform 3420.

BWT Konzept zur Erfüllung der Normvorschriften für die Rohr-Kennzeichnung

Mit den unter <https://bit.ly/M-ClipVorlage> bereit gestellten Vorlagen wird die Kennzeichnung gemäß den formalen Vorschriften der EN 806-4 & DIN 2403:2018-10 erfüllt:

- Vorlage am M-Clip Papier ausdrucken
- Inlays abtrennen
- einlegen in den werkseitig enthaltenen Beschriftungsclip
- aufclippen auf das Handrad

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage bzw. der Einbau von Mondseer Wasserzählereinbaugarnituren beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.	
	<p><u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
62BM00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
62BM00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BM	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<p><u>Kommentar:</u> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
62BM01	+ Wasserzählereinbaugarnitur geprüft nach ÖNORM EN 1213 für Wasserzähler nach ÖNORM EN 14154-2. Produziert in Anlehnung an HACCP-Hygienestandard und hygienisch einzelverpackt.	
	bestehend aus:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Freistromventile aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6 • Freistromventile und Rückflussverhinderer mit Absperrung und steigenden Spindeln • starkwandigem, verzinktem Stahl-Bügel, nach vorne offen, mit Langloch und T-förmiger Aussparung • dreifachdichtendem Oberteil • Beschriftungsclip (M-Clip) • Längenausgleichsstück und Erdungsschraube 	
62BM01A	+ Mondseer Fig.3510 M DN20 Wasserzählereinbaugarnitur ÖVGW LF	BWT Stk
	Anschlussdimension: DN20 IGxIG	
	Nenndruck: 16 bar	
	Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich	
	Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C	
	z.B. Art.Nr.: 890029 Fig.3510 DN20 mit M-Clip LF oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
	LB-Version: 22	Geändert
62BM01B	+ Mondseer Fig.3510 M DN25 Wasserzählereinbaugarnitur ÖVGW LF	BWT Stk
	Anschlussdimension: DN25 IGxIG	
	Nenndruck: 16 bar	
	Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich	
	Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C	
	z.B. Art.Nr.: 890030 Fig.3510 DN25 mit M-Clip LF oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
	LB-Version: 22	Geändert
62BM01C	+ Mondseer Fig.3510 M DN32 Wasserzählereinbaugarnitur ÖVGW LF	BWT Stk
	Anschlussdimension: DN32 IGxIG	
	Nenndruck: 16 bar	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890031 Fig.3510 DN32 mit M-Clip LF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
62BM01D +	Mondseer Fig.3510 M DN40 Wasserzählereinbaugarnitur ÖVGW LF Anschlussdimension: DN40 IGxIG Nenndruck: 16 bar Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890212 Fig.3510 DN40 mit M-Clip LF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BM01E +	Mondseer Fig.3510 M DN50 Wasserzählereinbaugarnitur ÖVGW LF Anschlussdimension: DN50 IGxIG Nenndruck: 16 bar Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890213 Fig.3510 DN50 mit M-Clip LF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BM02 +	Wasserzählereinbaugarnitur für Wasserzähler nach ÖNORM EN 14154-2. Produziert in Anlehnung an HACCP-Hygienestandard und hygienisch einzelverpackt. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Freistromventile aus Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6• Freistromventile und Rückflussverhinderer mit Absperrung und steigenden Spindeln• Ausgangsventil mit 60° Winkel• starkwandigem, verzinktem Stahl-Bügel, nach vorne offen, mit Langloch und T-förmiger Aussparung• dreifachdichtendem Oberteil• Beschriftungsclip (M-Clip)• Längenausgleichsstück und Erdungsschraube	
62BM02A +	Mondseer Fig.3510 ME DN25 Wasserzählereinbaugarnitur ÖVGW LF Anschlussdimension: DN25 IGxIG Nenndruck: 16 bar Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890032 Fig.3510 DN25 ME LF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BN +	Mondseer Gasarmaturen (BWT) Version: 2018 Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Liefern und Montage: Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Mondseer Gasarmaturen beschrieben. Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62BN00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BN

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BN01 + Gas-Haupthahn aus Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Verpackung entsprechend ÖNORM EN 1074 (01-2000), einzelverpackt gegen Verschmutzung. Federbelastet (außer 2 ½" und 3"), für Flüssiggase (Ausser in der Flüssigphase), mit eingeschliffenem Dichtkegel und zusätzlicher O-Ring Abdichtung. Gehäuse mit Verstärkungsrippen, geschlossenem Boden und 4-kant Oberteil für Hahnschlüssel.

62BN01A + Mondseer Fig.810 DN20 Gashaupthahn ÖVGW zertifiziert

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 20

Nenndruck: 1 bar

Länge: 75mm

Einsatzmedium: Gas

Bruttogewicht: 0,52kg

z.B. Art.Nr.: 881162 Mondseer Fig. 810 DN20 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BN01B + Mondseer Fig.810 DN25 Gashaupthahn ÖVGW zertifiziert

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 25

Nenndruck: 1 bar

Länge: 90 mm

Einsatzmedium: Gas

Bruttogewicht: 0,84 kg

z.B. Art.Nr.: 881163 Mondseer Fig. 810 DN25 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BN01C + Mondseer Fig.810 DN32 Gashaupthahn ÖVGW zertifiziert

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 32

Nenndruck: 1 bar

Länge: 105 mm

Einsatzmedium: Gas

Bruttogewicht: 1,28 kg

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Art.Nr.: 881164 Mondseer Fig. 810 DN32 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62BN01D +	Mondseer Fig.810 DN40 Gashaupthahn ÖVGW zertifiziert Anschlussdimension: DN 40 Nenndruck: 1 bar Länge: 120 mm Einsatzmedium: Gas Bruttogewicht: 1,93 kg z.B. Art.Nr.: 881165 Mondseer Fig. 810 DN40 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BN01E +	Mondseer Fig.810 DN50 Gashaupthahn ÖVGW zertifiziert Anschlussdimension: DN50 Nenndruck: 1 bar Länge: 140 mm Einsatzmedium: Gas Bruttogewicht: 3,01 kg z.B. Art.Nr.: 881166 Mondseer Fig. 810 DN50 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BN01F +	Mondseer Fig.810 DN65 Gashaupthahn ÖVGW zertifiziert Anschlussdimension: DN65 Nenndruck: 1 bar Länge: 150 mm Einsatzmedium: Gas Bruttogewicht: 5,17 kg z.B. Art.Nr.: 881167 Mondseer Fig. 810 DN65 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BN01G +	Mondseer Fig.810 DN80 Gashaupthahn ÖVGW zertifiziert Anschlussdimension: DN80 Nenndruck: 1 bar Länge: 180 mm Einsatzmedium: Gas Bruttogewicht: 11,6 kg z.B. Art.Nr.: 881168 Mondseer Fig.810 DN80 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BN02 +	Gashahnschlüssel zu Mondseer Fig.810 und Fig.805E, robuste Ausführung aus Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6 mit 4-kant Aufnahme.	
62BN02B +	Mondseer Fig.811 DN20 Hahnschlüssel Nennweite: DN20 Länge: 95mm Schlüsselweite: 14mm Passend für BWT Fig. 810 und BWT Fig. 805 E Bruttogewicht: 0,09kg von BWT Art.Nr.: 881171 Mondseer Fig.811 DN20	BWT Stk
62BN02C +	Mondseer Fig.811 DN25 Hahnschlüssel	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Nennweite: DN25 Länge: 105 mm Schlüsselweite: 17 mm Bruttogewicht: 0,12 kg von BWT Art.Nr.: 881172 Mondseer Fig.811 DN25	
62BN02E +	Mondseer Fig.811 DN40 Hahnschlüssel Nennweite: DN40 Länge: 130 mm Schlüsselweite: 22 mm Passend für BWT Fig. 810 und BWT Fig. 805 E Bruttogewicht: 0,22 kg von BWT Art.Nr.: 881174 Mondseer Fig.811 DN40	BWT Stk
62BN02F +	Mondseer Fig.811 DN50 Hahnschlüssel Nennweite: DN50 Länge: 155 mm Schlüsselweite: 27 mm Passend für BWT Fig. 810 und BWT Fig. 805 E Bruttogewicht: 0,26 kg von BWT Art.Nr.: 881175 Mondseer Fig.811 DN50	BWT Stk
62BN03 +	Gas-Durchgangskugelhahn aus Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Verpackung entsprechend ÖNORM EN 1074 (01-2000), einzelnverpackt gegen Verschmutzung. Mit eingebauter Thermischer Absperricherung TAS 925°C, für Flüssiggase (Ausser in der Flüssigphase). bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• 4-kant Oberteil für Hahnschlüssel• 2-flügeligem Aluminium-Druckguss Griff• Kugelhahn mit verchromter Messingkugel• 4-kant Stopfen für Manometer-Anschlussmöglichkeit	
62BN03A +	Mondseer Fig.2809 DN25 Durchg.Kugelhahn inkl.TAS ÖVGW zert. Nennweite: DN25 AG x AG Nenndruck: 1 bar Länge ohne Verschraubung: 194 mm Einsatzmedium: Gas Bruttogewicht: 1,01 kg z.B. Art.Nr.: 882019 Mondseer Fig.2809 DN25 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BN04 +	Befestigungsbügel aus verzinktem Stahl. Vielfältige Verstellmöglichkeiten. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Bügel und Montageset (Schrauben, Scheiben und 4-kant Bolzen)	
62BN04A +	Mondseer Fig.2809B DN25 Befestigungsbügel Nennweite: DN25 Bruttogewicht: 0,32 kg Passend zu Fig. 2809 DN25 von BWT Art.Nr.: 882026 Mondseer Fig.2809B DN25	BWT Stk
62BN06 +	Messing Verschraubung für Einrohrzähler-Installation Überwurfmutter x Innengewinde. Mit genormten Messing Konus. O-Ring dichtend.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BN06A + Mondseer Fig.833IG DN25 Messing-Verschraubung

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN25

Nenndruck: 1 bar

Einsatzmedium: Gas

z.B. Art.Nr.: 881241 Fig. 833 IG DN25 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BN07 + Gas-Kapselfedermanometer mit Edelstahlgehäuse und leit lesbarer Druckanzeige. Messbereich von 0-100 mbar.

62BN07A + Mondseer Fig.829 DN8 Gas-Kapselfedermanometer

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN8

Bruttogewicht 0,19 kg

z.B. Art.Nr.: 881238 Mondseer Fig.829 DN8 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BO + Mondseer Warmwasserarmaturen mit M-Clip HACCP (BWT)

Version: 2019-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

BWT Ventile mit integriertem Beschriftungsclip zur Rohr-Kennzeichnung nach EN 806-4 & DIN 2403:2018-10

Die mit M bzw. M-Clip beschriebenen BWT-Ventile werden ab Werk mit Handrad einschließlich Beschriftungsclip geliefert. Die Rohr-Kennzeichnung nach ausgewiesener Norm erfolgt entweder mit vom Hersteller angebotenem Zubehör z.B. M-Clip Papier von BWT mit vorperforierten Inlays oder allgemein formulierter Position z.B. Standard-Etikettenvorlage Avery Zweckform 3420.

BWT Konzept zur Erfüllung der Normvorschriften für die Rohr-Kennzeichnung

Mit den unter <https://bit.ly/M-ClipVorlage> bereit gestellten Vorlagen wird die Kennzeichnung gemäß den formalen Vorschriften der EN 806-4 & DIN 2403:2018-10 erfüllt:

- Vorlage am M-Clip Papier ausdrucken
- Inlays abtrennen
- einlegen in den werkseitig enthaltenen Beschriftungsclip
- aufclippen auf das Handrad

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Mondseer Warmwasserarmaturen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62BO00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BO

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BO01 + Freistromventil ÖVGW und DVGW zertifiziert aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Geprüft und zertifiziert nach ÖNORM EN 1213, DIN 3502. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusshaut. Produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.

bestehend aus:

- dauergeschmierter Fettkammer-Konstruktion
- dreifachdichtendem Oberteil mit steigender Spindel: tottraumfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand
- Beschriftungsclip (M-Clip)
- rotem Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung

62BO01A + Mondseer Fig.3512 M DN15 Freistromventil Warmwasser ÖVGW LF BWT Stk

Anschlussdimension: DN 15 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VB

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890180 Fig.3512 DN15 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BO01B + Mondseer Fig.3512 M DN20 Freistromventil Warmwasser ÖVGW LF BWT Stk

Anschlussdimension: DN 20 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VB

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890181 Fig.3512 DN20 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BO01C + Mondseer Fig.3512 M DN25 Freistromventil Warmwasser ÖVGW LF BWT Stk

Anschlussdimension: DN 25 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VB

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890182 Fig.3512 DN25 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BO02 + Freistromventil ÖVGW und DVGW zertifiziert aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Geprüft und zertifiziert nach ÖNORM EN 1213, DIN 3502. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusshaut. Produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

bestehend aus:

- dauergeschmierter Fettkammer-Konstruktion
- dreifachdichtendem Oberteil mit steigender Spindel: tottraumfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand
- Beschriftungsclip (M-Clip)
- rotem Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung
- 360° drehbares Entleerungsventil und Stopfen

62BO02A + Mondseer Fig.3512II M DN15 Freistromven. WW m.Entleerung LF BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 15 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VB

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890183 Fig.3512II DN15 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BO02B + Mondseer Fig.3512II M DN20 Freistromven. WW m.Entleerung LF BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 20 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VB

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890184 Fig.3512II DN20 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BO02C + Mondseer Fig.3512II M DN25 Freistromven. WW m.Entleerung LF BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 25 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VB

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890185 Fig.3512II DN25 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BO02D + Mondseer Fig.3512II M DN32 Freistromven. WW m.Entleerung LF BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 32 IG x IG

Nenndruck: 10 bar

Durchflussklasse: VB

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

z.B. Art.Nr.: 890186 Fig.3512II DN32 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BO02E + Mondseer Fig.3512II M DN40 Freistromven. WW m.Entleerung LF BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschlussdimension: DN 40 IG x IG Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890187 Fig.3512II DN40 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	

62BO02F +	Mondseer Fig.3512II M DN50 Freistromven. WW m.Entleerung LF	BWT Stk
	Anschlussdimension: DN 50 IG x IG Nenndruck: 10 bar Durchflussklasse: VB Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 890188 Fig.3512II DN50 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	

62BP + KS Speicheranschlussgarnituren HACCP (BWT)

Version: 2019-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

BWT Ventile mit integriertem Beschriftungsclip zur Rohr-Kennzeichnung nach EN 806-4 & DIN 2403:2018-10

Die mit M bzw. M-Clip beschriebenen BWT-Ventile werden ab Werk mit Handrad einschließlich Beschriftungsclip geliefert. Die Rohr-Kennzeichnung nach ausgewiesener Norm erfolgt entweder mit vom Hersteller angebotenen Zubehör z.B. M-Clip Papier von BWT mit vorperforierten Inlays oder allgemein formulierter Position z.B. Standard-Etikettenvorlage Avery Zweckform 3420.

BWT Konzept zur Erfüllung der Normvorschriften für die Rohr-Kennzeichnung

Mit den unter <https://bit.ly/M-ClipVorlage> bereit gestellten Vorlagen wird die Kennzeichnung gemäß den formalen Vorschriften der EN 806-4 & DIN 2403:2018-10 erfüllt:

- Vorlage am M-Clip Papier ausdrucken
- Inlays abtrennen
- einlegen in den werkseitig enthaltenen Beschriftungsclip
- aufclippen auf das Handrad

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage bzw. der Einbau von KS Speicheranschlussgarnituren beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BP00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BP

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BP01 + Speicheranschlussgarnitur aus bleifreiem Messing-Kokillenguss verchromt. Geprüft nach ÖNORM EN 1488, produziert und einzelverpackt nach dem HACCP-Hygienestandard. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion. Produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.

bestehend aus:

- patentierten, elastischen Kugelgelenksanschlüssen bei der Wand und am Speicher; Winkelfehler können für eine sichere, spannungsfreie Montage ausgeglichen werden
- Anschlussrosetten zu Anschlussverschraubungen
- Abspereinheit mit integriertem überprüfbar Rückflussverhinderer als Patronenbauweise
- Exzentrisch verstellbarer Ablauftrichter mit Rosette
- leicht wechselbarer Sicherheitspatrone

62BP01A + KS 1069A 6bar rechts DN15 Speichanschlussg.m.Kugelgelenk LF

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 15 AG

Nenndruck: 10 bar

Ansprechdruck der Sicherheitspatrone: 6bar

Betriebsdruck: max. 20% unter Sicherheits Ventileinstellung

Winkelfehler bis 5°

Wassertemperatur max.: 70°C

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

Bauweise: Überlaufrichter rechts aussen

z.B. Art.Nr.: 125634728 KS 1069A LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BP01B + KS 1069M 6bar mitte DN15 Speichanschlussg.m.Kugelgelenk LF

BWT Stk

Anschlussnennweite: DN 15 AG

Nenndruck: 10 bar

Ansprechdruck der Sicherheitspatrone: 6bar

Betriebsdruck: max. 20% unter Sicherheits Ventileinstellung

Winkelfehler bis 5°

Wassertemperatur max.: 70°C

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

Bauweise: Überlaufrichter links Mitte

z.B. Art.Nr.: 125634727 KS 1069M LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BP02 + Speicheranschlussgarnitur aus bleifreiem Messing-Kokillenguss verchromt. Geprüft nach ÖNORM EN 1488. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion. Produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

bestehend aus:

- patentierten, elastischen Kugelgelenksanschlüssen bei der Wand und am Speicher; Winkelfehler können daher für eine sichere, spannungsfreie Montage ausgeglichen werden
- Anschlussrosetten zu Anschlussverschraubungen
- Abspereinheit mit integriertem überprüfbar Rückflussverhinderer als Patronenbauweise
- Exzentrisch verstellbarer Ablauftrichter mit Rosette
- leicht wechselbarer Sicherheitspatrone
- Druckminderventil DN 15

62BP02A + KS 1070A rechts 6bar DN15 Speichan.m.Kugelg.& Druckm. LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 15 AG

Nenndruck: 10 bar

Ansprechdruck der Sicherheitspatrone: 6bar

Betriebsdruck: max. 20% unter Sicherheits Ventileinstellung

Winkelfehler bis 5°

Wassertemperatur max.: 70°C

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

Werkseinstellung des Druckminderers: 4 bar

Bauweise: Überlaufrichter rechts aussen

z.B. Art.Nr.: 125634740 KS 1070A LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BP02B + KS 1070M mitte 6bar DN15 Speichan.m.Kugelg.& Druckm. LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 15 AG

Nenndruck: 10 bar

Anprechdruck der Sicherheitspatrone: 6bar

Betriebsdruck: max. 20% unter Sicherheits Ventileinstellung

Winkelfehler bis 5°

Wassertemperatur max.: 70°C

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

Werkseinstellung des Druckminderers: 4 bar

Bauweise: Überlaufrichter links Mitte

z.B. Art.Nr.: 125634739 KS 1070M LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BP03 + Speicheranschlussgarnitur aus bleifreiem Messing-Kokillenguss verchromt. Geprüft nach ÖNORM EN 1488. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion. Produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.

bestehend aus:

- patentierten, elastischen Kugelgelenksanschlüssen bei der Wand und am Speicher; Winkelfehler können daher für eine sichere, spannungsfreie Montage ausgeglichen werden
- Anschlussrosetten zu Anschlussverschraubungen
- Abspereinheit mit integriertem überprüfbar Rückflussverhinderer als Patronenbauweise
- Exzentrisch verstellbarer Ablauftrichter mit Rosette
- leicht wechselbarer Sicherheitspatrone
- Thermostatmischer

62BP03A + KS 1071A rechts 6bar DN15 Speicheran.m.Kugelg.&Thermost. LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 15 AG

Nenndruck: 10 bar

Anprechdruck der Sicherheitspatrone: 6bar

Betriebsdruck: max. 20% unter Sicherheits Ventileinstellung

Winkelfehler bis 5°

Wassertemperatur max.: 70°C

Temperatur-Voreinstellung des Thermostat: 35°C-60°C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C
Werkseinstellung des Druckminderers: 4 bar
Bauweise: Überlaufrichter rechts aussen
z.B. Art.Nr.: 125665745 KS 1071A LF von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BP03B + KS 1071M 6bar DN15 Speicheran.m.Kugelg.&Thermost. DVGW LF

BWT **Stk**

Anschlussnennweite: DN 15 AG
Nenndruck: 10 bar
Anprechdruck der Sicherheitspatrone: 6bar
Betriebsdruck: max. 20% unter Sicherheits Ventileinstellung
Winkelfehler bis 5°
Wassertemperatur max.: 70°C
Temperatur-Voreinstellung des Thermostat: 35°C-60°C
Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C
Werkseinstellung des Druckminderers 270W: 4 bar
z.B. Art.Nr.: 125665742 KS 1071M LF von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BP04 + Speicheranschlussgarnitur aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Geprüft und zertifiziert nach ÖNORM EN 1213. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusshaut. Produziert und einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. Einbaulage waagrecht und lotrecht, Anschlussmöglichkeit für teildurchströmtes Membranausdehnungsgefäß.

bestehend aus:

- dreifachdichtendem Oberteil mit steigender Spindel: tottraumfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand
- grünem Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung
- Beschriftungsclip (M-Clip)
- Wartungsabspernung, dauergeschmierter Fettkammer-Konstruktion, und Rückflussverhinderer
- leicht wechselbare Sicherheitsventilpatrone
- Winkelrohrbelüfter mit integriertem HT-Rohranschluss DN 50

62BP04A + KS 1267-12 M DN15 6bar Speicheranschlussgarnitur DVGW LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 15 AG
Nenndruck: 10 bar
Armaturenblock in 3 Achsen beliebig verdrehbar
Anprechdruck der Sicherheitspatrone: 6bar
Betriebsdruck: max. 20% unter Sicherheits Ventileinstellung
Wassertemperatur max.: 65°C
Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C
z.B. Art.Nr.: 125634729 KS 1267-12 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BP04B + KS 1267-12-7M DN15 7bar Speicheranschlussgarnitur DVGW LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 15 AG
Nenndruck: 10 bar
Armaturenblock in 3 Achsen beliebig verdrehbar
Anprechdruck der Sicherheitspatrone: 7bar
Betriebsdruck: max. 20% unter Sicherheits Ventileinstellung
Wassertemperatur max.: 65°C
Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Art.Nr.: 125634730 KS 1267-12-7 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
62BP04C +	KS 1267-34 M DN20 6bar Speicheranschlussgarnitur DVGW LF Anschlussdimension: DN 20 AG Nenndruck: 10 bar Armaturenblock in 3 Achsen beliebig verdrehbar Anprechdruck der Sicherheitspatrone: 6bar Betriebsdruck: max. 20% unter Sicherheits Ventileinstellung Wassertemperatur max.: 65°C Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 125634731 KS 1267-34 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BP04D +	KS 1267-34-7M DN20 7bar Speicheranschlussgarnitur DVGW LF Anschlussdimension: DN 20 AG Nenndruck: 10 bar Armaturenblock in 3 Achsen beliebig verdrehbar Anprechdruck der Sicherheitspatrone: 7bar Betriebsdruck: max. 20% unter Sicherheits Ventileinstellung Wassertemperatur max.: 65°C Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 125634732 KS 1267-34-7 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BP04E +	KS1267-1 M DN25 6bar Speicheranschlussgarnitur DVGW LF Anschlussdimension: DN 25 AG Nenndruck: 10 bar Armaturenblock in 3 Achsen beliebig verdrehbar Anprechdruck der Sicherheitspatrone: 6bar Betriebsdruck: max. 20% unter Sicherheits Ventileinstellung Wassertemperatur max.: 65°C Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 125634733 KS 1267-1 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk
62BP04F +	KS 1267-1-7 M DN25 7bar Speicheranschlussgarnitur DVGW LF Anschlussdimension: DN 25 AG Nenndruck: 10 bar Armaturenblock in 3 Achsen beliebig verdrehbar Anprechdruck der Sicherheitspatrone: 7bar Betriebsdruck: max. 20% unter Sicherheits Ventileinstellung Wassertemperatur max.: 65°C Umgebungstemperatur min./max.: 4/40°C z.B. Art.Nr.: 125634734 KS 1267-1-7 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BQ + Heizungswasseraufbereitung BWT Empfehlung u.ÖN H5195-1 (BWT)

Version: 2021-08

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Heizungswasser nach ÖNORM H5195-1, BWT AQA therm-Konzept für Neuanlagen

- Einbau der notwendigen Komponenten: Kreislauffilter (für Systeme ab DN50) einschließlich Zubehör z.B.: Magneteinsatz und Differenzdruckanzeige (Umgehung des Filter für Reinigungszwecke vorsehen) oder Schlamm- und Luftabscheider (für Systeme <DN50), Nachfüll-Entsalzungseinheit z.B. von BWT: AQA therm HWG, Probehähne in Nachspeiseleitung z.B. von BWT: Mondseer Fig. 2613, Spülstutzen nach ÖNORM 5195-1.
- Spülen des Systems mit salzarmem, gefiltertem (mindestens 25µm) Wasser mit mindestens 2-fachem Systeminhalt und mit filtriertem Wasser (<25µm).
- Befüllung mit salzarmem, natürlichem Heizungswasser mit pH-Wert Kontrolle. pH-Wert liegt zwischen 8,2-10 / bei Systemen mit Aluminium Werkstoffen: 8-8,5. pH-Wert-Anpassung auf den materialspezifischen pH-Wert nach ÖNORM 5195-1 erfolgt durch vollständige Entlüftung der Anlage bei höchster Betriebstemperatur z.B. von BWT: SpiroTop und SpiroVent, gegebenenfalls durch Zugabe von z.B. von BWT: AQA therm plus nachstellen.
- Dokumentation der Anlagenerrichtung und Befüllung im Anlagenbuch/Anlagenzertifikat und direkte Kennzeichnung der Anlage z.B. von BWT: AQA therm Anlagen-Zertifikat mit Kennzeichnungsetiketten
- nach Betriebsdauer von 4-6 Wochen sind pH-Wert, Leitfähigkeit und Gesamthärte des Heizungswassers zu messen und im Anlagen-Zertifikat zu vermerken, bei Abweichungen von pH-Wert und Leitfähigkeit zu den von der Norm vorgeschriebenen Werten ist eine Vollanalyse z.B. von BWT: Analytik-Set und Vollanalyse und weitere Wasserbehandlungen wie angegeben nötig.

Umstellung auf salzarmes Heizungswasser lt. ÖNORM für bestehende Anlagen

- Vollanalyse Heizungswasser z.B. von BWT: Parameter gem. ÖNORM H5195-1, Ausweis eingesetzter Inhibitoren, TOC oder KMnO4-Verbrauch, Ergebnisse protokollieren im Anlagenbuch/Anlagenzertifikat
- Einbau der notwendigen Komponenten: Kreislauffilter einschließlich Zubehör z.B.: Magneteinsatz und Differenzdruckanzeige (Umgehung des Filter für Reinigungszwecke vorsehen), Nachfüll-Entsalzungseinheit z.B. von BWT: AQA therm HWG, Probehähne in Nachspeiseleitung wenn nicht vorhanden z.B. von BWT: Mondseer Fig. 2613, Spülstutzen nach ÖNORM 5195-1 wenn nicht vorhanden
- Spülen des Systems mit salzarmem Wasser mit bis Leitfähigkeit kleiner 10% vom Ursprungswert (z.B.: von 600µm/cm auf höchstens 60µS/cm) erreicht ist
- Weiterbehandlung durch Filtrierung und Entsalzung mit einer mobilen Reinigung-/Entsalzungsanlage z.B. von BWT: AQA therm HRA bis eine Leitfähigkeit von <20µS/cm erreicht und das Wasser klar und farblos ist, eventuell Tausch des Ionentauscherharz erforderlich, um die geforderten Parameter im Rücklauf, vor dem Ionentauscher, gemessen zu erfüllen
- pH-Wert-Anpassung auf den materialspezifischen pH-Wert nach ÖNORM 5195-1 durch vollständige Entlüftung der Anlage bei höchster Betriebstemperatur z.B. von BWT: SpiroTop und SpiroVent, gegebenenfalls Zugabe von z.B. von BWT: AQA therm plus
- Dokumentation im Anlagenbuch/Anlagenzertifikat und direkte Kennzeichnung der Anlage z.B. von BWT: AQA therm Anlagen-Zertifikat mit Kennzeichnungsetiketten
- nach Betriebsdauer von 4-6 Wochen sind pH-Wert, Leitfähigkeit und Gesamthärte des Heizungswassers zu messen und im Anlagenprotokoll zu vermerken, bei Abweichungen von pH-Wert und Leitfähigkeit zu den von der Norm vorgeschriebenen Werten ist wieder eine Vollanalyse und weitere Wasserbehandlung wie angegeben.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Heizungswasseraufbereitungen nach BWT Empfehlung beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62BQ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BQ

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BQ01 + Befüllung mit salzarmen natürlichen Heizungswasser nach ÖNORM 5195-1 mittels Mobiler Umkehrosmose oder Entsalzungspatrone.

Im Heizungswasser sind alle Wasserinhaltsstoffe die Korrosionen oder Ablagerungen erzeugen entfernt. Zusätze im Heizungswasser sind auf Grund des Leitfähigkeits Parameter zu vermeiden.

folgende Parameter sollen nicht überschritten werden:

Leitfähigkeit < 100µs

Gesamthärte < 1°dH

Chlorid < 30mg/l

Sulfat, Nitrat; < 5mg/l

ph-Wert(mit Alu): 8,2-10 (8-8,5)

62BQ01A + Befüllung m.salzarmen Heizungswasser n.ÖN5195-1 (BWT)

BWT Stk

Befüllung mit salzarmem natürlichen Wasser mit BWT AQA therm MOVE Power, MORO, AQA therm HWG oder Gleichwertigem.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BQ02 + Heizungswassergruppe für normgerechtes 25µm gefiltertes, entsalztes Heizungswasser mit Salze-Reduzierende-Patrone zum Be- und Nachfüllen von Heizungsanlagen bis 400 l Systeminhalt.

bestehend aus:

- Systemtrenner Type BA verhindert das Rückdrücken, -fließen, -saugen von Heizungswasser in das Trinkwassernetz gemäß EN1717
- Feinfilter 25µm zur normgerechten Be-/Nachfüllung der Heizungsanlage nach ÖNORM H 5195-1
- Druckminderer inkl. Manometer, voreingestellt auf 1,5 bar
- Wasserzähler
- steckbare Dämmschale HFB
- eingangs- und ausgangsseitige Absperrung mittels Kugelhähnen für saubere Wartungsarbeiten
- Anschlussmöglichkeit für Entsalzungskartusche

im Lieferumfang enthalten: Entsalzungskartusche SRC-M

62BQ02A + AQA therm HWG Heizungswassergruppe nach ÖN5195-1

BWT Stk

einschließlich: AQA therm HFB, HES, SRC-L

Anschlussdimension Eingang: DN 20

Anschlussdimension Ausgang: DN 20

Kvs-Wert max.: 0,75 m³/h

Breite: 498 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Tiefe: 160 mm

Höhe: 506 mm

z.B. Art.Nr.: 820454 AQA therm HWG von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BQ02B + AQA therm HWG Eco Heizungswassergruppe nach ÖN5195-1

BWT **Stk**

Dimension: DN 15

Anschlussdimension Eingang: DN 20

Anschlussdimension Ausgang: DN 20

Vordruck, max.: 10 bar

Kvs-Wert max.: 0,75 m³/h

Kapazität bei 420 µS/cm: 140 l

Einbaulänge ohne / mit Verschraubung: 311 / 367 mm

Gesamthöhe inkl. SRC-M Kartusche: 452 mm

z.B. Art.Nr.: 125639472 AQA therm HWG Eco von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62BQ03 + Heizungs-Füll-Block einschließlich Systemtrenner Type BA verhindert das Rückdrücken,-fließen,-saugen von Heizungswasser in das Trinkwassernetz gemäß EN1717.

bestehend aus:

- Feinfilter 25µm zur normgerechten Befüllung und Nachfüllung der Heizungsanlage nach ÖNORM H5195-1
- Druckminderer einschließlich Manometer, voreingestellt auf 1,5 bar
- eingangs- und ausgangsseitige Absperrung mittels Kugelhähne für saubere Wartungsarbeiten
- Dämmschale

62BQ03A + AQA therm HFB Heizungs-Füll-Block 25µm EN1717

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 15

HT-Ablaufanschluss: DN 50

Kvs-Wert: 450 L/h

Vordruck max.: 10 bar

Flüssigkeitskategorie: 4

Einbaulänge: 232 mm

Höhe: 236 mm

z.B. Art.Nr.: 820425 AQA therm HFB Heizungs-Füll-Block von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BQ04 + Heizungswasser-Enthärter/Entsalzer-Station mit Spülkappe zur kompakten dauerhaften Installation für sauberen und betriebssicheren Abschluss während des Spülvorganges.

bestehend aus:

- Anschlussmöglichkeit von Entsalzer- und Enthärterpatrone
- Entlüftungs-Entnahmeventil und ausgangsseitiger Absperrkugelhahn
- elektronisches Display für einfaches einstellen der Rohwasserdaten und zum Ablesen der Füll-, Spül- und Nachfüllmengen
- akustisches und visuelles Signal bei erschöpfter Kartusche
- beiderseits kompatible Anschlussverschraubungen zum Einbau in jedes Rohrsystem bzw. zum direkten, flachdichteden Anschrauben an den Heizungs-Füll-Block
- Niro-Befestigungsbügel für die einfache Wandmontage
- Steckbare Dämmschale zur kompakten Isolierung

im Lieferumfang enthalten: Härtemessbesteck

62BQ04A + AQA therm HES Heizungswasser-Enthärter/Entsalzer-Station

BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN 15 IG Eingang, DN 15 AG Ausgang</p> <p>Durchflussleistung: 450 L/h</p> <p>Druckverlust: 1 bar</p> <p>Vordruck max.: 6 bar</p> <p>Wasser-u.Umgebungstemperatur max.: 30/40°C</p> <p>Gerätetemperatur durch Temperaturübertragung max.: 50°C</p> <p>z.B. Art.Nr.: 820423 AQA therm HES von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62BQ06	<p>+ Alkalisierungs- und Puffermittel zum Erhöhen und Stabilisieren des pH-Wertes von salzarmen Heizungswässer. Unverdünnt und mengenproportional entsprechend dem Wasserinhalt der Heizungsanlage und dem am Etikett angegebenem Verhältnis, dem Füll- bzw. Ergänzungswasser zugeben bzw. direkt in den Heizkreislauf dosieren.</p>	
62BQ06A	<p>+ AQA therm Plus 1L Alkalisierungs- und Puffermittel</p> <p>Liefermenge: 6 x 1L</p> <p>z.B. von BWT Art.Nr.: 093155 AQA therm Plus 1L Alkalisierungs- und Puffermittel oder Gleichwertiges.(.....)</p>	BWT Stk
62BQ07	<p>+ Normgerechtes Spülen der Anlage mit Heizungsspülanlage mit 25 µm filtriertem, salzarmem Wasser mit mindestens 2-fachem Systeminhalt.</p> <p>Heizungsspülanlage bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • massiv geschweißtem Rohrrahmen und Höhen verstellbarem Tragegriff • elektronischem Wasserzähler • Edelstahl Impellerpumpe • Beutelfilter 25µm • Mikrobiologisch unbedenklichen Verbindungen zwischen Behälter und Pumpe 	
62BQ07A	<p>+ Heizungsspülung mit AQA therm HSA Heizungs-Spülanlage</p> <p>Spülen der Anlage mit AQA therm HSA Heizungsspülanlage oder Gleichwertigem.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BWT Stk
62BQ08	<p>+ kompakte, mobile, hocheffiziente und leistungsstarke Umkehrosmoseanlage für die Befüllung und Nachspeisung von Heiz- und Kühlsystemen (ÖNORM H5195-1 und VDI 2035)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatische druckgesteuerte Abschaltung • Für Dauerbetrieb geeignet • Einfacher Filtertausch ohne Werkzeugeinsatz • BWT RO-App kompatibel <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AQA therm Move Power Umkehrosmoseanlage mit integriertem Display • 2 AQA therm Move Power Membran-Kartuschen • Sternräder inkl. Montageset • AQAt therm HES Fülladapter • Partikelfilter - Protector mini 3/4" 30µm • Anschlusschläuche 	
62BQ08A	<p>+ AQA therm Move Power Mob. Umkehrosmose zur Heizungsbefüllung</p> <p>Anschlussdimension: DN 20</p> <p>Nennndruck PN: 10 bar</p> <p>Betriebsdruck max.: 9 bar</p> <p>Zulaufdruck Eingangswasser min./max.: 1,5/4 bar</p> <p>Ausgangsdurchfluss bei 15°C und freiem Auslauf am Anfang der Nutzungsdauer: ca. 360 l/h</p> <p>Ausgangsdurchfluss bei 15°C und 2,5 bar Gegendruck am Anfang der Nutzungsdauer: ca. 320 l/h</p> <p>Ausgangsdurchfluss bei 15°C und 2,5 bar Gegendruck</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

am Ende der Nutzungsdauer: ca. 250 l/h
Kapazität pro Membrankartusche: 40 m³
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 25/40 °C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP54
Breite (ohne / mit Räder): 364 / 562 mm
Tiefe (ohne / mit Räder): 346 / 473 mm
Höhe (ohne / mit Räder): 793 / 817 mm
Betriebsgewicht: ca. 44 kg
z.B. Art.Nr.: 125299762 AQA therm Move Power von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BQ10 + Zur Überprüfung der nach den einschlägig geltenden Richtlinien und Normen einzuhaltenden Grenz- und Richtwerte für Heizungs- und Kesselwasser bestimmt.

bestehend aus:

- Analysenkoffer aus Kunststoff
- Gesamthärte-Testbesteck
- elektrisches pH-Messgerät mit integrierter Elektrode
- elektrisches Leitfähigkeits-Messgerät mit integrierter Elektrode

62BQ10A + AQA therm WAK Wasser-Analyse-Koffer

BWT **Stk**

Befüllung mit salzarmem natürlichen Wasser mit BWT AQA therm MOVE Power, MORO, AQA therm HWG oder Gleichwertigem.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BR + Filter f.Heizungsanlagen n.ÖN5195-1 (BWT)

Version: 2018

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Filtern für Heizungsanlagen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62BR00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BR

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BR01 + Kreislauffilter mit Siebkorbeinsatz 50µm und Gewindemuffe (DN 20-DN50) bzw.Flansch (DN65-DN150), Durchgang horizontal, Anschlüsse auf gleicher Höhe zum Ausfiltern von Korrosionsprodukten und Installationsrückständen aus Heizsystemen. Zur Kreislauffiltration (Haupt- oder Teilstrom) von Heiz-, Brauch-, Prozess, und Kühlwasser im geschlossenen System.

bestehend aus:

- Kreislauffiltergehäuse mit Filterdeckel mit Schnellverschluss zum werkzeuglosen öffnen
- Entlüftungs- und Entleerungsschraube
- hochwertiger Siebkorbeinsatz aus Edelstahl (Filtergewebe 1.457, Stützkörper 1.4401)

nicht im Lieferumfang enthalten: Magneteinsatz, Differenzdruckanzeige mit E-Kontakt (in eigener Position beschrieben)

62BR01D + AQA therm KLF 50µm DN40 Kreislauffilter

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 40

Nenndurchfluss: 10000 l/h

Betriebsdruck max.: 16 bar

Betriebstemperatur max.: 100°C

Filterfeinheit: 50µm

Filterfläche: 268 cm²

Einbaulänge: 174 mm

Höhe: 274 mm

z.B. Art.Nr.: 085312 AQA therm KLF DN 40 50µm von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BR01E + AQA therm KLF 50µm DN50 Kreislauffilter

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 50

Nenndurchfluss: 18000 l/h

Betriebsdruck max.: 16 bar

Betriebstemperatur max.: 100°C

Filterfeinheit: 50µm

Filterfläche: 484 cm²

Einbaulänge: 270 mm

Höhe: 321 mm

z.B. Art.Nr.: 085316 AQA therm KLF DN 50 50µm von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BR01F + AQA therm KLF 50µm DN65 Kreislauffilter

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 65

Nenndurchfluss: 30000 l/h

Betriebsdruck max.: 16 bar

Betriebstemperatur max.: 100°C

Filterfeinheit: 50µm

Filterfläche: 484 cm²

Einbaulänge: 310 mm

Höhe: 321 mm

z.B. Art.Nr.: 085320 AQA therm KLF DN 65 50µm von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BR01G + AQA therm KLF 50µm DN80 Kreislauffilter

BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN 80</p> <p>Nenndurchfluss: 40000 l/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 16 bar</p> <p>Betriebstemperatur max.: 100°C</p> <p>Filterfeinheit: 50µm</p> <p>Filterfläche: 718 cm²</p> <p>Einbaulänge: 343 mm</p> <p>Höhe: 408 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 085324 AQA therm KLF DN 80 50µm von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62BR01H +	AQA therm KLF 50µm DN100 Kreislauffilter	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN 100</p> <p>Nenndurchfluss: 70000 l/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 16 bar</p> <p>Betriebstemperatur max.: 100°C</p> <p>Filterfeinheit: 50µm</p> <p>Filterfläche: 964 cm²</p> <p>Einbaulänge: 356 mm</p> <p>Höhe: 499 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 085328 AQA therm KLF DN 100 50µm von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62BR01I +	AQA therm KLF 50µm DN150 Kreislauffilter	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN 150</p> <p>Nenndurchfluss: 165000 l/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 16 bar</p> <p>Betriebstemperatur max.: 100°C</p> <p>Filterfeinheit: 50µm</p> <p>Filterfläche: 1835 cm²</p> <p>Einbaulänge: 480 mm</p> <p>Höhe: 657 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 085332 AQA therm KLF DN 150 50µm von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62BR03 +	<p>Schlamm- und Luftabscheider für geschlossene Heizungskreisläufe durch Kombination aus Lamellenpaket und Prallplatte. Montage waagrecht und lotrecht möglich mit Vierlochflansch-Anschlussstück.</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schnellentlüfter mit wartungsfreiem Sechskant-Schwimmer • Magneteinsatz mit 5 Magneten und großer Kontaktfläche gegen ferromagnetische Verunreinigungen • Hochleistungsisolierschale aus PE-Schaum gegen unnötige Wärmeverluste 	
62BR03B +	AQA therm SLA DN25 Schlamm-und Luftabscheider	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN 25</p> <p>Nennndruck: 10 bar</p> <p>Nennndurchfluss max. bei 1,2m/s: 2120 l/h</p> <p>Betriebstemperatur max.: 90°C</p> <p>Einsatzmedium: Heizungswasser</p> <p>z.B. Art.Nr.: 810406 AQA therm Schlamm- und Luftabscheider DN 25 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BR04 + Brauchwasserfilter für Wasser-Wärmepumpen, einfacher Filterwechsel mit dem mitgeliefertem Werkzeug.

bestehend aus:

- Filtergehäuse aus Polypropylen mit integriertem Kunststoff-Stützkorb
- eingangs- und ausgangsseitige Anschlussverschraubungen einschließlich Manometer zur Differenzdruckkontrolle
- integrierte Entleerungs- und Entlüftungshähne für problemlose Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung des Filters

nicht im Lieferumfang enthalten: Filterbeutel 10-800µm (in eigener Position beschrieben)

62BR04A + AQA therm WPF Wärmepumpenfilter DN 32

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 32

Betriebsdruck max.: 6 bar bei 30°C

Nenndurchfluss: 6000 l/h

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 30/40°C

Einbaulänge inkl. Verschraubungen: 412 mm

Gesamthöhe inkl. Manometer: 680 mm

Mindesteinbauhöhe bis Rohrmitte: 720 mm

z.B. Art.Nr.: 084600 AQA therm WPF DN 32 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BS + Zubehör f.Heizungswasseraufbereitung u.-filter (BWT)

Version: 2018

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Heizungswasseraufbereitungen und -filtern beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62BS00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BS

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62BS01	+ Hochwertiger Siebkorbeinsatz zu AQA therm KLF Kreislaufrfilter aus Edelstahl.	
62BS01A	+ AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN20-25 130µm von BWT Art.Nr.: 084530 AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN20-25 130µm	BWT Stk
62BS01B	+ AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN20-25 50µm von BWT Art.Nr.: 084520 AQA therm KLF Siebkorb DN20-25 50µm	BWT Stk
62BS01C	+ AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN32-40 130µm von BWT Art.Nr.: 084531 AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN32-40 130µm	BWT Stk
62BS01D	+ AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN32-40 50µm von BWT Art.Nr.: 084521 AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN32-40 50µm	BWT Stk
62BS01E	+ AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN50-65 130µm von BWT Art.Nr.: 084532 AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN 50-65 130µm.	BWT Stk
62BS01F	+ AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN50-65 50µm von BWT Art.Nr.: 084522 AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN50-65 50µm	BWT Stk
62BS01G	+ AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN80 130µm von BWT Art.Nr.: 084533 AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN 80 130µm.	BWT Stk
62BS01H	+ AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN80 50µm von BWT Art.Nr.: 084523 AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN80 50µm.	BWT Stk
62BS01I	+ AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN100 130µm von BWT Art.Nr.: 084534 AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN100 130µm.	BWT Stk
62BS01J	+ AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN100 50µm von BWT Art.Nr.: 084524 AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN100 50µm.	BWT Stk
62BS01K	+ AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN150 130µm von BWT Art.Nr.: 084535 AQA therm Siebkorbeinsatz DN150 130µm.	BWT Stk
62BS01L	+ AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN150 50µm von BWT Art.Nr.: 084525 AQA therm KLF Siebkorbeinsatz DN150 50µm.	BWT Stk
62BS02	+ Magneteinsatz für Kreislaufrfilter mit Gehäuse aus rostfreiem Stahl 316, zur Montage am Deckel, um feinste Metallteilchen einzufangen.	
62BS02A	+ AQA therm KLF Magneteinsatz DN20-40 von BWT Art.Nr.: 084540 AQA therm KLF Magneteinsatz DN20-40	BWT Stk
62BS02B	+ AQA therm KLF Magneteinsatz DN50-100 von BWT Art.Nr.:084541 AQA therm KLF Magneteinsatz DN50-100	BWT Stk
62BS02C	+ AQA therm KLF Magneteinsatz DN150 von BWT Art.Nr.:084542 AQA therm KLF Magneteinsatz DN150	BWT Stk
62BS03	+ Differenzdruckanzeige für Kreislaufrfilter mit elektronischem Schaltkontakt, Gehäuse aus eloxierter Aluminiumlegierung, Membran und Dichtungen aus Nitril, zur direkten Montage am Kreislaufrfilter. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Display mit grüner Feldanzeige und roter Anzeige für Schmutzzone • E-Kontakt mit Reedschalter für die Fernmessung • Schaltkontakt bei ca. 0,7 bar oder 0,35 Differenzdruck 	
62BS03A	+ AQA therm KLF Differenzdruckanzeige m.E-Kontakt 0,35 bar von BWT Art.Nr.: 084547 AQA therm KLF Diffierenzdruckanzeige 0,35 bar	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62BS03B +	AQA therm KLF Differenzdruckanzeige m.E-Kontakt 0,7 bar von BWT Art.Nr.: 084546 AQA therm KLF Differenzdruckanzeige 0,7 bar.	BWT Stk
62BS04 +	Einwegfilterbeutel zu Wärmepumpenfilter aus hochwertigem Polypropylen (10-200µm) oder Nylon (400-800µm).	
62BS04A +	AQA therm WPF Filterbeutel zu Wärmepumpenfilter 10µm von BWT Art.Nr.: 084463 AQA therm WPF Filterbeutel 10µm.	BWT Stk
62BS04B +	AQA therm WPF Filterbeutel zu Wärmepumpenfilter 50µm von BWT Art.Nr.: 084450 AQA therm WPF Filterbeutel 50µm.	BWT Stk
62BS04C +	AQA therm WPF Filterbeutel zu Wärmepumpenfilter 100µm von BWT Art.Nr.: 084454 AQA therm WPF Filterbeutel 100µm.	BWT Stk
62BS04D +	AQA therm WPF Filterbeutel zu Wärmepumpenfilter 200µm von BWT Art.Nr.: 084451 AQA therm WPF Filterbeutel 200µm.	BWT Stk
62BS04E +	AQA therm WPF Filterbeutel zu Wärmepumpenfilter 400µm von BWT Art.Nr.: 084452 AQA therm WPF Filterbeutel 400µm.	BWT Stk
62BS04F +	AQA therm WPF Filterbeutel zu Wärmepumpenfilter 800µm von BWT Art.Nr.: 084453 AQA therm WPF Filterbeutel 800µm.	BWT Stk
62BS05 +	Salze-Reduzierende-Cartridge mit Hochleistungsharz zur effektiven Reduzierung der Salze für das Füll- und Ergänzungswasser. Zum einfachen Anschrauben an die AQA therm HWG Eco mittels einheitlichem Anschlusskopf. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. Umweltgerechte Entsorgung der Einwegkartusche über den Restmüll durch thermisches Recycling.	
62BS05A +	AQA therm SRC Salze-Reduzierende-Cartridge Large von BWT Art.Nr.: 125639421 AQA therm SRC-L Salze-Reduzierende-Cartridge <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	BWT Stk
62BS05B +	AQA therm SRC Salze-Reduzierende-Cartridge X-Large von BWT Art.Nr.: 125639422 AQA therm SRC-XL Salze-Reduzierende-Cartridge <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	BWT Stk
62BS05C +	AQA therm SRC-M Salze-Reduzierende-Cartridge M von BWT Art.Nr.: 125639420 AQA therm SRC-M Salze-Reduzierende-Cartridge <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	BWT Stk
62BS06 +	Härte-Reduzierende-Cartridge mit Hochleistungsharz zur effektiven Reduzierung der Härte für das Füll- und Ergänzungswasser. Zum einfachen Anschrauben an die AQA therm HES/HWG mittels einheitlichem Anschlusskopf. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. Umweltgerechte Entsorgung der Einwegkartusche über den Restmüll durch thermisches Recycling.	
62BS06A +	AQA therm HRC Härte-Reduzierende-Cartridge Small von BWT Art.Nr.: 125639418 AQA therm HRC-S Härte-Reduzierende-Cartridge <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	BWT Stk
62BS06B +	AQA therm HRC Härte-Reduzierende-Cartridge Large von BWT Art.Nr.: 125639419 AQA therm HRC-L Härte-Reduzierende-Cartridge <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	BWT Stk
62BS07 +	Ersatz-Membran-Kartusche für AQA therm Move	
62BS07A +	AQA therm Move Cartridge - Membran Kartusche von BWT Art.Nr.: 125642109 AQA therm Move Cartridge <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BS08 + Ersatzfilterelement für Heizungsfüllfilter 25µm.

62BS08A + AQA therm HFFE Filterelement zu Heizungsfüllfilter
von BWT Art.Nr.: 810894 AQA therm HFFE

BWT **Stk**

62BT + Systemtrenner (BWT)

Version: 2018

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage bzw. der Einbau von Systemtrennern beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62BT00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BT

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BT01 + Zur Verhinderung des Rückfließens von Nichttrinkwasser in das Trinkwassernetz

- Einstufung nach DIN 1988, Teil 4 als Systemtrenner BA für Klasse 1-4
- Einstufung nach DIN EN 1717 als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone für Flüssigkeitskategorie 1-4

62BT01A + Systemtrenner DN15

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 15

Nenndurchfluss: 2400 L/h

Druckverlust: 1 bar

Einbaulänge: 195 mm

z.B. Art.Nr.: 011942 Systemtrenner DN 15 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BT01B + Systemtrenner DN20

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 20

Nenndurchfluss: 2500 L/h

Druckverlust: 1 bar

Einbaulänge: 208 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Art.Nr.: 011932 Systemtrenner DN 20 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62BT01C +	Systemtrenner DN25 Anschlussdimension: DN 25 Nenndurchfluss: 2500 L/h Druckverlust: 1 bar Einbaulänge: 247 mm z.B. Art.Nr.: 011933 Systemtrenner DN 25 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BT01D +	Systemtrenner DN32 Anschlussdimension: DN 32 Nenndurchfluss: 8000 L/h Druckverlust: 1 bar Einbaulänge: 272 mm z.B. Art.Nr.: 011934 Systemtrenner DN 32 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BT01E +	Systemtrenner DN40 Anschlussdimension: DN 40 Nenndurchfluss: 8000 L/h Druckverlust: 1 bar Einbaulänge: 315 mm z.B. Art.Nr.: 011935 Systemtrenner DN 40 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BT01F +	Systemtrenner DN50 Anschlussdimension: DN 50 Nenndurchfluss: 8000 L/h Druckverlust: 1 bar Einbaulänge: 345 mm z.B. Art.Nr.: 011936 Systemtrenner DN 50 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BT01G +	Systemtrenner DN65 Anschlussdimension: DN 65 Nenndurchfluss: 35000 L/h Druckverlust: 1 bar Einbaulänge: 356 mm z.B. Art.Nr.: 011937 Systemtrenner DN 65 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BT01H +	Systemtrenner DN80 Anschlussdimension: DN 80 Nenndurchfluss: 65000 L/h Druckverlust: 1 bar Einbaulänge: 440 mm z.B. Art.Nr.: 011938 Systemtrenner DN 80 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BT01I +	Systemtrenner DN100	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN 100</p> <p>Nenndurchfluss: 110000 L/h</p> <p>Druckverlust: 1 bar</p> <p>Einbaulänge: 530 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 011939 Systemtrenner DN 100 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.)</p>	

62BU + Trinkwasserverteiler HydroMODUL HACCP (BWT)

Version: 2019-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Trinkwasserverteilern HydroMODUL beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62BU00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BU

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BU02 + T-Modul Verteilerstück aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6 produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. Flachdichten somit keine Dichtmittel wie Hanf, Dichtpaste etc. nötig und Einbaulage beliebig.

Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusschaut.

62BU02A + HM T-Modul Verteilerstück DN25 LF HACCP

BWT Stk

Anschlussdimension: DN 25 ÜM x AG

Betriebstemperatur: 30°C

Nenndruck: 16 bar

Länge: 122 mm

Einsatzmedium: Trinkwasser

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Art.Nr.: 125596773 T-Modul Verteilerstück DN25 LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
	LB-Version: 22	Geändert
62BU03	+ Flachdichtendes Winkelstück aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützender Gusschut, Einbaulage beliebig wählbar. Flachdichtend somit keine Dichtmittel wie Hanf, Dichtpaste etc. nötig.	
62BU03A	+ HM Winkel DN25 LF flachdichtend HACCP Anschlussdimension: DN 25 ÜM x AG Betriebstemperatur: 30°C Nenndruck: 16 bar Einsatzmedium: Trinkwasser z.B. Art.Nr.: 125596775 HM-Winkel DN 25 LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
	LB-Version: 22	Geändert
62BU04	+ Flachdichtendes Distanzstück aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützender Gusschut, Einbaulage beliebig wählbar. Flachdichtend somit keine Dichtmittel wie Hanf, Dichtpaste etc. nötig.	
62BU04A	+ HM Verlängerung DN25 LF Distanzstück HACCP Anschlussdimension: DN 25 ÜM x AG Betriebstemperatur: 30°C Nenndruck: 16 bar Länge: 122 mm Einsatzmedium: Trinkwasser z.B. Art.Nr.: 125596774 HM-Verlängerung DN 25 LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BU06	+ Flachdichtendes Einschraubteil aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützender Gusschut, Einbaulage beliebig wählbar. Flachdichtend somit keine Dichtmittel wie Hanf, Dichtpaste etc. nötig.	
62BU06A	+ HM Einschraubteil DN20 AGxDN32 AG flachdichtend LF HACCP Anschlussdimension: DN20 AG x DN32 AG Betriebstemperatur: 30°C Nenndruck: 16 bar Einsatzmedium: Trinkwasser z.B. Art.Nr.: 125627876 HM-Einschraubteil DN 20 LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BU06B	+ HM Einschraubteil DN25 AGxDN32 AG flachdichtend LF HACCP Anschlussdimension: DN25 AG x DN32 AG Betriebstemperatur: 30°C Nenndruck: 16 bar Einsatzmedium: Trinkwasser z.B. Art.Nr.: 125627876 HM-Einschraubteil DN 25 LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BU07	+ Flachdichtende Anschlussverschraubung aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützender Gusschut, Einbaulage beliebig wählbar. Flachdichtend somit keine Dichtmittel wie Hanf, Dichtpaste etc. nötig.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62BU07A +	HM Anschlussverschraubung AG DN20 Reduktion LF HACCP Anschlussdimension: DN32 ÜM x DN20 AG Betriebstemperatur: 30°C Nenndruck: 16 bar Einsatzmedium: Trinkwasser z.B. Art.Nr.: 125627874 HM-Anschlussverschraubung AG DN 20 LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BU07B +	HM Anschlussverschraubung AG DN25 Reduktion LF HACCP Anschlussdimension: DN32 ÜM x DN20 AG Betriebstemperatur: 30°C Nenndruck: 16 bar Einsatzmedium: Trinkwasser z.B. Art.Nr.: 125627873 HM-Anschlussverschraubung AG DN 25 LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BU07D +	HM Anschlussverschraubung IG DN15 Reduktion LF HACCP Anschlussdimension: DN40 ÜM x DN15 IG Betriebstemperatur: 30°C Nenndruck: 16 bar Einsatzmedium: Trinkwasser z.B. Art.Nr.: 125627869 HM-Anschlussverschraubung IG DN 15 LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BU07E +	HM Anschlussverschraubung IG DN20 Reduktion LF HACCP Anschlussdimension: DN40 ÜM x DN20 IG Betriebstemperatur: 30°C Nenndruck: 16 bar Einsatzmedium: Trinkwasser z.B. Art.Nr.: 125627872 HM-Anschlussverschraubung IG DN 20 LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BU07F +	HM Anschlussverschraubung IG DN25 Reduktion LF HACCP Anschlussdimension: DN32 ÜM x DN25 AG Betriebstemperatur: 30°C Nenndruck: 16 bar Einsatzmedium: Trinkwasser z.B. Art.Nr.: 125627871 HM-Anschlussverschraubung DN 25 LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62BU09	+ Flachdichtende Lötverschraubung aus Messing-Kokillenguss. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützender Gushaut. Flachdichtend somit keine Dichtmittel wie Hanf, Dichtpaste etc. nötig.	
62BU09A +	HM Lötverschraubung Cu18 DN 32 ÜM Reduktion HACCP Anschlussdimension: DN32 IG x DN40 AG Betriebstemperatur: 30°C Nenndruck: 16 bar Einsatzmedium: Trinkwasser z.B. Art.Nr.: 830971 HM-Lötverschraubung Cu18 DN 32 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62BU10	<p>+ Freistromventil mit Rückflussverhinderer aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6 geprüft nach ÖNORM EN 1213. Totraumfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand durch dreifache O-Ring-Abdichtung und dauergeschmiert durch Fettkammer-Konstruktion. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch Robuste Wandstärke und schützende Gusschutzhaut. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Freistromventil-Rückflussverhinderer mit Überwurfmutter x Außengewinde • rostfreier Stahlfeder und Messing-Prüfstopfen zur Funktionsüberprüfung • dreifachdichtendem Oberteil mit steigender Spindel • grünem Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung • Beschriftungsclip (M-Clip) • um 360° drehbares Entleerungsventil und Entleerungsschraube 	
62BU10A	<p>+ HM KFR-Ventil DN20 Freistromventil-RV mit M-Clip LF ÖVGW</p> <p>Anschlussdimension: DN20 Betriebstemperatur: 30°C Nenndruck: 16 bar Länge: 94 mm Einsatzmedium: Trinkwasser z.B. Art.Nr.: 125596757 KFR-Ventil DN 20 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BU10B	<p>+ HM KFR-Ventil DN25 Freistromventil-RV mit M-Clip LF ÖVGW</p> <p>Anschlussdimension: DN25 Betriebstemperatur: 30°C Nenndruck: 16 bar Länge: 122 mm Einsatzmedium: Trinkwasser z.B. Art.Nr.: 881371 KFR-Ventil DN 25 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BU11	<p>+ Freistromventil aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6 geprüft nach ÖNORM EN 1213. Totraumfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand durch dreifache O-Ring-Abdichtung und dauergeschmiert durch Fettkammer-Konstruktion. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch Robuste Wandstärke und schützende Gusschutzhaut. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Freistromventil-Rückflussverhinderer mit Überwurfmutter x Außengewinde • dreifachdichtendem Oberteil mit steigender Spindel • grünem Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung • Beschriftungsclip (M-Clip) • um 360° drehbares Entleerungsventil und Entleerungsschraube 	
62BU11B	<p>+ HM FR-Ventil DN20 Freistromventil mit M-Clip LF ÖVGW</p> <p>Anschlussdimension: DN20 Betriebstemperatur: 30°C Nenndruck: 16 bar Länge: 94 mm Einsatzmedium: Trinkwasser z.B. Art.Nr.: 125596759 FR-Ventil DN20 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BU11C	<p>+ HM FR-Ventil DN25 Freistromventil mit M-Clip LF ÖVGW</p> <p>Anschlussdimension: DN25 Betriebstemperatur: 30°C Nenndruck: 16 bar Länge: 122 mm</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Einsatzmedium: Trinkwasser</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125596760 FR-Ventil DN25 M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62BU12	<p>+ Flachdichtende Lötverschraubung aus Messing-Kokillenguss. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützender Gusschut. Flachdichtend somit keine Dichtmittel wie Hanf, Dichtpaste etc. nötig.</p>	
62BU12B	<p>+ HM Abgangverschraubung mit AG&IG DN20 HACCP</p> <p>Anschlussdimension: DN20</p> <p>Betriebstemperatur: 30°C</p> <p>Nennndruck: 16 bar</p> <p>Einsatzmedium: Trinkwasser</p> <p>z.B. Art.Nr.: 830956 HM Abgangverschraubung DN20 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BU12C	<p>+ HM Abgangverschraubung mit AG&IG DN25 HACCP</p> <p>Anschlussdimension: DN25</p> <p>Betriebstemperatur: 30°C</p> <p>Nennndruck: 16 bar</p> <p>Einsatzmedium: Trinkwasser</p> <p>z.B. Art.Nr.: 830954 HM Abgangverschraubung DN25 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BU14	<p>+ Speicheranschlussgarnitur mit Armaturenblock der in 3 Achsen beliebig verdrehbar ist. Flachdichtend somit keine Dichtmittel wie Hanf, Dichtpaste etc. nötig. Einbau waagrecht und lotrecht möglich. Produziert und hygienisch einzelverpackt nach dem HACCP-Hygienestandard.</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wartungsabsperrung und Rückflussverhinderer • leicht wechselbarer Sicherheitsventilpatrone 6bar oder 7bar • Winkelrohrbelüfter mit integriertem HT-Rohranschluss DN50 • dauergeschmiertem dreifachdichtendem Oberteil • schnellanschlussmöglichkeit für teildurchströmtes Membranausdehnungsgefäß 	
62BU14A	<p>+ HM Sicherheitsgruppe bis 6 bar DN 20 HACCP</p> <p>Anschlussdimension: DN20</p> <p>Betriebstemperatur: 30°C kurzzeitig max. 90°C</p> <p>Sicherheitsventil: 6 bar</p> <p>Einsatzmedium: Trinkwasser</p> <p>z.B. Art.Nr.: 830059 HM-Sicherheitsgruppe DN20 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BU15	<p>+ Flachdichtende Anschlussverschraubung aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützender Gusschut. Flachdichtend somit keine Dichtmittel wie Hanf, Dichtpaste etc. nötig.</p>	
62BU15A	<p>+ Mondseer Fig.3524 DN32 LF Holländerverschraubung</p> <p>Anschlussdimension: 6/4" ÜM x 5/4" AG</p> <p>Betriebstemperatur: 30°C</p> <p>Nennndruck: 16 bar</p> <p>Einsatzmedium: Trinkwasser</p> <p>z.B. Art.Nr.: 125627905 Mondseer Fig.3524 DN32 Holländerverschraubung LF von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BV	<p>+ Zubehör Trinkwasserverteiler HydroMODUL (BWT)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2018

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Trinkwasserverteiler HydroMODUL beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62BV00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BV

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BV01 + Verschluss für Anschlussverschraubungen aus Messing mit O-Ring Abdichtung. Produziert und hygienisch einzelverpackt nach dem HACCP-Hygienestandard.

62BV01A + HM-Stopfen für Anschlussverschraubungen DN15 AG HACCP

BWT Stk

Anschlussdimension: DN15

Nennndruck: 16 bar

Betriebstemperatur: 30°C

Einsatzmedium: Trinkwasser

z.B. Art.Nr.: 830969 HM-Stopfenl DN15 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BV02 + Abschlussverschraubung mit Blende aus Messing mit Überwurfmutter und Einlegeteil. Zum Verschließen de HydroMODUL T-Modul, Verlängerung und Winkel. Flachdichtend somit keine Dichtmittel wie Hanf, Dichtpaste etc. nötig. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.

62BV02A + HM Abschlussverschraubung m.Blende DN25 HACCP

BWT Stk

Anschlussdimension: DN25 (5/4" ÜM)

Betriebstemperatur: 30°C

Nennndruck: 16 bar

Einsatzmedium Trinkwasser

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Art.Nr.: 830982 HM-Abschlussverschraubung DN25 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BV02B + HM Abschlussverschraubung m.Blende DN32 HACCP

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN32 (6/4" ÜM)

Betriebstemperatur: 30°C

Nenndruck: 16 bar

Einsatzmedium Trinkwasser

z.B. Art.Nr.: 830965 HM-Abschlussverschraubung DN32 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BV03 + Modulschelle zur Befestigung der Trinkwasserverteilerstrecke aus Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6. Geräuschkämmende Befestigungsschelle zur sicheren und schnellen Wandmontage bei jedem 4. Modul.

62BV03A + HM Modulschelle DN25 zur Befestigung der HM-Verteilerstrecke

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN25

z.B. Art.Nr.: 830980 HM Modulschelle DN25 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BW + Modulventile M für Trinkwasserverteiler HydroModul (BWT)

Version: 2019-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

BWT Ventile mit integriertem Beschriftungsclip zur Rohr-Kennzeichnung nach EN 806-4 & DIN 2403:2018-10

Die mit M bzw. M-Clip beschriebenen BWT-Ventile werden ab Werk mit Handrad einschließlich Beschriftungsclip geliefert. Die Rohr-Kennzeichnung nach ausgewiesener Norm erfolgt entweder mit vom Hersteller angebotenem Zubehör z.B. M-Clip Papier von BWT mit vorperforierten Inlays oder allgemein formulierter Position z.B. Standard-Etikettenvorlage Avery Zweckform 3420.

BWT Konzept zur Erfüllung der Normvorschriften für die Rohr-Kennzeichnung

Mit den unter <https://bit.ly/M-ClipVorlage> bereit gestellten Vorlagen wird die Kennzeichnung gemäß den formalen Vorschriften der EN 806-4 & DIN 2403:2018-10 erfüllt:

- Vorlage am M-Clip Papier ausdrucken
- Inlays abtrennen
- einlegen in den werkseitig enthaltenen Beschriftungsclip
- aufclippen auf das Handrad.

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage bzw. der Einbau von Modulventile für Trinkwasserverteiler HydroMODUL beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BW00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BW

ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div><div></div><div></div><div></div></div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div><div></div><div></div><div></div></div>	

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BW01 + Modulventil ohne Verschraubung aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6, ÖVGW und DVGW zertifiziert. Geprüft nach ÖNORM EN 1213. Totraumfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand, durch dreifache O-Ring Abdichtung. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusshaut. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.

bestehend aus:

- dreifachdichtendes Oberteil mit steigender Spindel
- grünes Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung
- Beschriftungsclip (M-Clip)
- um 360° drehbares Entleerungsventil und Entleerungsstopfen

62BW01A + Modulventil MVO ohne Verschraubung DN15 M HACCP ÖVGW LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN15

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Nenndruck: 10bar

Länge: 65 mm

Durchflussklasse: VB

Einsatzmedium: Trinkwasser

z.B. Art.Nr.: 890172 MVO DN15 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BW01B + Modulventil MVO ohne Verschraubung DN20 M HACCP ÖVGW LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN20

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Nenndruck: 10 bar

Länge: 75 mm

Durchflussklasse: VB

Einsatzmedium: Trinkwasser

z.B. Art.Nr.: 890173 MVO DN20 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BW01C + Modulventil MVO ohne Verschraubung DN25 M HACCP ÖVGW LF

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN25

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Nenndruck: 10 bar

Länge: 90 mm

Durchflussklasse: VB

Einsatzmedium: Trinkwasser

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Art.Nr.: 890174 MVO DN25 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BW01D + Modulventil MVO ohne Verschraubung DN32 M HACCP ÖVGW LF BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN32

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Nenndruck: 10 bar

Länge: 110 mm

Durchflussklasse: VB

Einsatzmedium: Trinkwasser

z.B. Art.Nr.: 890175 MVO DN32 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BW01E + Modulventil MVO ohne Verschraubung DN40 M HACCP ÖVGW BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN40

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Nenndruck: 10 bar

Länge: 120 mm

Durchflussklasse: VB

Einsatzmedium: Trinkwasser

z.B. Art.Nr.: 881361 MVO DN40 M-Clip von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BW02 + Modulventil mit Verschraubungen aus bleifreiem Messing-Kokillenguss nach DIN EN 1982 und 50930-6, ÖVGW und DVGW zertifiziert. Geprüft nach ÖNORM EN 1213. Totraumfrei sowohl im offenen als auch geschlossenen Zustand, durch dreifache O-Ring Abdichtung. Höchste Beständigkeit gegen Korrosion durch robuste Wandstärke und schützende Gusschut. Produziert und hygienisch einzelverpackt in Anlehnung an den HACCP-Hygienestandard.

bestehend aus:

- dreifachdichtendes Oberteil mit steigender Spindel
- grünes Handrad mit integrierter Schutzhülse gegen Verschmutzung
- Beschriftungsclip (M-Clip)
- um 360° drehbares Entleerungsventil und Entleerungsstopfen
- Verschraubungen ÜM x AG

62BW02A + Modulventil MVV mit Verschraubungen DN15 M HACCP ÖVGW LF BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN15

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Nenndruck: 10 bar

Länge: 132 mm

Durchflussklasse: VB

Einsatzmedium: Trinkwasser

z.B. Art.Nr.: 890176 MVV DN15 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BW02B + Modulventil MVV mit Verschraubungen DN20 M HACCP ÖVGW LF BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN20

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Nenndruck: 10 bar

Länge: 142 mm

Durchflussklasse: VB

Einsatzmedium: Trinkwasser

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Art.Nr.: 890177 MVV DN20 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BW02C + Modulventil MVV mit Verschraubungen DN25 M HACCP ÖVGW LF BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN25

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Nenndruck: 10 bar

Länge: 172 mm

Durchflussklasse: VB

Einsatzmedium: Trinkwasser

z.B. Art.Nr.: 890178 MVV DN25 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BW02D + Modulventil MVV mit Verschraubungen DN32 M HACCP ÖVGW LF BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN32

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Nenndruck: 10 bar

Länge: 208 mm

Durchflussklasse: VB

Einsatzmedium: Trinkwasser

z.B. Art.Nr.: 890179 MVV DN32 mit M-Clip LF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BW02E + Modulventil MVV mit Verschraubungen DN40 M HACCP ÖVGW BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN40

Einsatzbereich: für Kalt- und Warmwasser-Temperaturbereich vorgesehen, maximale Wasser-Temperatur 95°C für maximal 1h täglich

Nenndruck: 10 bar

Länge: 258 mm

Durchflussklasse: VB

Einsatzmedium: Trinkwasser

z.B. Art.Nr.: 881367 MVV DN40 M-Clip von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX + Umkehrosmoseanlagen ultrakompakt vollautomatisch (BWT)

Version: 2019-02

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Umkehrosmoseanlagen ultrakompakt mit totvolumenarm und vollautomatisch beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BX00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BX

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BX01 + Ultrakompakte, totvolumenarme Umkehrosmoseanlage

- Ultrakompakte Bauweise durch integrierte totvolumenarme Verbindungstechnik
- Anschlussfertig, vollautomatisch, leise
- Full-fit Edelstahl-Tauchpumpe garantiert besonders leisen Betrieb
- offline-Bauweise für maximale Leistung
- Full-Fit Konzept gegen Verkeimung
- Mikroprozessor-Steuerung mit Display zur Anzeige der Zustände Messwerte und Alarme
- Mikroprozessor-Steuerung für vollautomatischen Betrieb mit Permeatspülung und Funktionsüberwachung
- Leitfähigkeitsmessung und Anzeige für Nachentsalzung ist bereits integriert
- Intervallspülung und elektronische Steuerung mit Reinigungs- und Desinfektionsprogramm
- Integrierte Messtechnik
- Digitale und analoge Eingänge
- Stehend montierte Druckrohre zum einfachen Membrantausch
- Thin-Film-Composite-Membranen für hohe Permeatleistung und optimale Salzurückhalterate
- Anzeige des Leitwertes für Permeat und externer Nachentsalzung und Alarmen
- Die Steuerung enthält ein Programm für die chemische Reinigung und Desinfektion des Gerätes
- Die Ein- und Ausschaltung kann wahlweise mittels digitalem oder parametrierbarem analogem 4-20mA Signal erfolgen
- Anzeige aller relevanten Volumenströme (Rohwasser, Permeat, Konzentrat) sowie der Permeatausbeute (WCF) in Prozent
- Bedarfsgerechte Anpassung der Ausbeute mittels Konzentratreguliertventil
- Integriertes Ventil für Erstpermeatverwurf

bestehend aus:

- Betriebsfertiges Umkehrosmosegerät mit Anschluss-Schläuchen für Rohwasser, Permeat und Konzentrat
- Feinfilter 5 µm

Alle Gerätekomponenten und die verwendeten Materialien sind weitgehend recycelbar.

62BX01A + Umkehrosmose Permaq Pico 10 offline FT

BWT Stk

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20

Anschlussdimension Konzentrat: DN 8

Reinwasserleistung offline: 200 L/h

Rohwassertemperatur: 15 °C

Rohwasserdruck: 4 bar

Minimum Salzurückhalterate: >97 %

Permeatausbeute (WCF): 80 %

Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C

Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l

TDS in NaCl: < 1000 mg/l

Verstopfungsindex: < 3 %/min

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Oxidationsmittel: 0,05 mg/l</p> <p>Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz</p> <p>Schutzklasse: 63 IP</p> <p>Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW</p> <p>Breite: 400 mm</p> <p>Tiefe: 512 mm</p> <p>Höhe: 840 mm</p> <p>Betriebsgewicht: 80 kg</p> <p>z.B. Art.Nr.: 013190 Permaq Pico 10 offline FT von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62BX01B +	<p>Umkehrosmose Permaq Pico 20 offline FT</p> <p>Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20</p> <p>Anschlussdimension Konzentrat: DN 8</p> <p>Reinwasserleistung offline: 300 L/h</p> <p>Rohwassertemperatur: 15 °C</p> <p>Rohwasserdruck: 4 bar</p> <p>Minimum Salzurückhalterate: >97 %</p> <p>Permeatausbeute (WCF): 80 %</p> <p>Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C</p> <p>Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l</p> <p>Salzgehalt TDS in NaCl: < 1000 mg/l</p> <p>Verstopfungsindex: < 3 %/min</p> <p>Oxidationsmittel: 0,05 mg/l</p> <p>Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz</p> <p>Schutzklasse: 63 IP</p> <p>Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW</p> <p>Breite: 400 mm</p> <p>Tiefe: 670 mm</p> <p>Höhe: 840 mm</p> <p>Betriebsgewicht: 95 kg</p> <p>z.B. Art.Nr.: 013191 Permaq Pico 20 offline FT von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	<p>BWT Stk</p>
62BX01C +	<p>Umkehrosmose Permaq Pico 30 offline FT</p> <p>Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20</p> <p>Anschlussdimension Konzentrat: DN 8</p> <p>Reinwasserleistung offline: 500 L/h</p> <p>Rohwassertemperatur: 15 °C</p> <p>Rohwasserdruck: 4 bar</p> <p>Minimum Salzurückhalterate: >97%</p> <p>Permeatausbeute (WCF): 80 %</p> <p>Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C</p> <p>Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l</p> <p>Salzgehalt TDS in NaCl: < 1000 mg/l</p> <p>Verstopfungsindex: < 3 %/min</p> <p>Oxidationsmittel: 0,05 mg/l</p> <p>Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz</p>	<p>BWT Stk</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schutzklasse: 63 IP
Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
Breite: 400 mm
Tiefe: 670 mm
Höhe: 840 mm
Betriebsgewicht: 110 kg
z.B. Art.Nr.: 013192 Permaq Pico 30 offline FT von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX01D + Umkehrosmose Permaq Pico 40 offline FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20
Anschlussdimension Konzentrat: DN 8
Reinwasserleistung offline: 650 L/h
Rohwassertemperatur: 15 °C
Rohwasserdruck: 4 bar
Minimum Salzurückhalterate: 98,5 %
Permeatausbeute (WCF): 80 %
Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
Salzgehalt TDS in NaCl: < 1000 mg/l
Verstopfungsindex: < 3 %/min
Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
Schutzklasse: 63 IP
Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
Breite: 400 mm
Tiefe: 512 mm
Höhe: 1500 mm
Betriebsgewicht: 105 kg
z.B. Art.Nr.: 013193 Permaq Pico 40 offline FT von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX01E + Umkehrosmose Permaq Pico 50 offline FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20
Anschlussdimension Konzentrat: DN 8
Reinwasserleistung offline: 1250 L/h
Rohwassertemperatur: 15 °C
Rohwasserdruck: 4 bar
Minimum Salzurückhalterate: 98,5 %
Permeatausbeute (WCF): 80 %
Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
Salzgehalt TDS in NaCl: < 1000 mg/l
Verstopfungsindex: < 3 %/min
Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
Schutzklasse: 63 IP
Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Breite: 400 mm
Tiefe: 670 mm
Höhe: 1500 mm
Betriebsgewicht: 130 kg
z.B. Art.Nr.: 013194 Permaq Pico 50 offline FT von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX01F + Umkehrosmose Permaq Pico 60 offline FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20
Anschlussdimension Konzentrat: DN 8
Reinwasserleistung offline: 1800 L/h
Rohwassertemperatur: 15 °C
Rohwasserdruck: 4 bar
Minimum Salzurückhalterate: 98,5 %
Permeatausbeute (WCF): 80 %
Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
Salzgehalt TDS in NaCl: < 1000 mg/l
Verstopfungsindex: < 3 %/min
Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
Schutzklasse: 63 IP
Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
Breite: 400 mm
Tiefe: 670 mm
Höhe: 1500 mm
Betriebsgewicht: 140 kg
z.B. Art.Nr.: 013195 Permaq Pico 60 offline FT von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX01G + Umkehrosmose Permaq Pico 70 offline FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 25
Anschlussdimension Konzentrat: DN 8
Reinwasserleistung offline: 2100 L/h
Rohwassertemperatur: 15 °C
Rohwasserdruck: 4 bar
Minimum Salzurückhalterate: 98,5 %
Permeatausbeute (WCF): 80 %
Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
Salzgehalt TDS in NaCl: < 1000 mg/l
Verstopfungsindex: < 3 %/min
Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
Schutzklasse: 63 IP
Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
Breite: 400 mm
Tiefe: 670 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Höhe: 1500 mm

Betriebsgewicht: 150 kg

z.B. Art.Nr.: 013196 Permaq Pico 70 offline FT von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX01H + Umkehrosmose Permaq Pico 80 offline FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 25

Anschlussdimension Konzentrat: DN 8

Reinwasserleistung offline: 2400 L/h

Rohwassertemperatur: 15 °C

Rohwasserdruck: 4 bar

Minimum Salzurückhalterate: 98,5 %

Permeatausbeute (WCF): 80 %

Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C

Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l

Salzgehalt TDS in NaCl: < 1000 mg/l

Verstopfungsindex: < 3 %/min

Oxidationsmittel: 0,05 mg/l

Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz

Schutzklasse: 63 IP

Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW

Breite: 400 mm

Tiefe: 670 mm

Höhe: 1500 mm

Betriebsgewicht: 185 kg

z.B. Art.Nr.: 013197 Permaq Pico 80 offline FT von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX01I + Umkehrosmose Permaq Pico 90 offline FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 25

Anschlussdimension Konzentrat: DN 8

Reinwasserleistung offline: 2800 L/h

Rohwassertemperatur: 15 °C

Rohwasserdruck: 4 bar

Minimum Salzurückhalterate: 98,5 %

Permeatausbeute (WCF): 80 %

Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C

Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l

Salzgehalt TDS in NaCl: < 1000 mg/l

Verstopfungsindex: < 3 %/min

Oxidationsmittel: 0,05 mg/l

Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz

Schutzklasse: 63 IP

Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW

Breite: 400 mm

Tiefe: 670 mm

Höhe: 1500 mm

Betriebsgewicht: 185 kg

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Art.Nr.: 013198 Permaq Pico 90 offline FT von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX02 + Ultrakompakte, totvolumenarme Umkehrosmoseanlage

- Ultrakompakte Bauweise durch integrierte totvolumenarme Verbindungstechnik
- Anschlussfertig, vollautomatisch, leise
- Full-fit Edelstahl-Tauchpumpe garantiert besonders leisen Betrieb
- online-Bauweise
- Full-Fit Konzept gegen Verkeimung
- Mikroprozessor-Steuerung mit Display zur Anzeige der Zustände Messwerte und Alarme
- Mikroprozessor-Steuerung für vollautomatischen Betrieb mit Permeatspülung und Funktionsüberwachung
- Leitfähigkeitsmessung und Anzeige für Nachentsalzung ist bereits integriert
- Intervallspülung und elektronische Steuerung mit Reinigungs- und Desinfektionsprogramm
- Integrierte Messtechnik
- Digitale und analoge Eingänge
- Stehend montierte Druckrohre zum einfachen Membrantausch
- Thin-Film-Composite-Membranen für hohe Permeatleistung und optimale Salzurückhalterate
- Anzeige des Leitwertes für Permeat und externer Nachentsalzung und Alarmen
- Die Steuerung enthält ein Programm für die chemische Reinigung und Desinfektion des Gerätes
- Die Ein- und Ausschaltung kann wahlweise mittels digitalem oder parametrierbarem analogem 4-20mA Signal erfolgen
- Anzeige aller relevanten Volumenströme (Rohwasser, Permeat, Konzentrat) sowie der Permeatausbeute (WCF) in Prozent
- Bedarfsgerechte Anpassung der Ausbeute mittels Konzentratreguliertventil
- Integriertes Ventil für Erstpermeatverwurf

bestehend aus:

- Betriebsfertiges Umkehrosmosegerät mit Anschluss-Schläuchen für Rohwasser, Permeat und Konzentrat
- Feinfilter 5 µm

Alle Gerätekomponenten und die verwendeten Materialien sind weitgehend rezyklierbar.

62BX02A + Umkehrosmose Permaq Pico 10 online FT

BWT Stk

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20

Anschlussdimension Konzentrat: DN 8

Reinwasserleistung online: 160 L/h

Rohwassertemperatur: 15 °C

Rohwasserdruck: 4 bar

Minimum Salzurückhalterate: >97 %

Permeatausbeute (WCF): 80 %

Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max: 5 - 30 °C

Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l

TDS in NaCl: < 1000 mg/l

Verstopfungsindex: < 3 %/min

Oxidationsmittel: 0,05 mg/l

Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz

Schutzklasse: 63 IP

Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW

Breite: 400 mm

Tiefe: 512 mm

Höhe: 840 mm

Betriebsgewicht: 80 kg

z.B. Art.Nr.: 013199 Permaq Pico 10 online FT von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX02B + Umkehrosmose Permaq Pico 20 online FT

BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20</p> <p>Anschlussdimension Konzentrat: DN 8</p> <p>Reinwasserleistung online: 210 L/h</p> <p>Rohwassertemperatur: 15 °C</p> <p>Rohwasserdruck: 4 bar</p> <p>Minimum Salzurückhalterate: >97%</p> <p>Permeatausbeute (WCF): 80 %</p> <p>Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C</p> <p>Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l</p> <p>TDS in NaCl: < 1000 mg/l</p> <p>Verstopfungsindex: < 3 %/min</p> <p>Oxidationsmittel: 0,05 mg/l</p> <p>Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz</p> <p>Schutzklasse: 63 IP</p> <p>Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW</p> <p>Breite: 400 mm</p> <p>Tiefe: 512 mm</p> <p>Höhe: 840 mm</p> <p>Betriebsgewicht: 95 kg</p> <p>z.B. Art.Nr.: 013200 Permaq Pico 20 online FT von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62BX02C +	<p>Umkehrosmose Permaq Pico 30 online FT</p> <p>Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20</p> <p>Anschlussdimension Konzentrat: DN 8</p> <p>Reinwasserleistung online: 360 L/h</p> <p>Rohwassertemperatur: 15 °C</p> <p>Rohwasserdruck: 4 bar</p> <p>Minimum Salzurückhalterate: >97 %</p> <p>Permeatausbeute (WCF): 80 %</p> <p>Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar</p> <p>Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C</p> <p>Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l</p> <p>TDS in NaCl: < 1000 mg/l</p> <p>Verstopfungsindex: < 3 %/min</p> <p>Oxidationsmittel: 0,05 mg/l</p> <p>Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz</p> <p>Schutzklasse: 63 IP</p> <p>Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW</p> <p>Breite: 670 mm</p> <p>Tiefe: 400 mm</p> <p>Höhe: 840 mm</p> <p>Betriebsgewicht: 110 kg</p> <p>z.B. Art.Nr.: 013201 Permaq Pico 30 online FT von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62BX02D +	<p>Umkehrosmose Permaq Pico 40 online FT</p> <p>Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20</p> <p>Anschlussdimension Konzentrat: DN 8</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Reinwasserleistung online: 510 L/h
 Rohwassertemperatur: 15 °C
 Rohwasserdruck: 4 bar
 Minimum Salzurückhalterate: 98,5 %
 Permeatausbeute (WCF): 80 %
 Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
 Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
 Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
 TDS in NaCl: < 1000 mg/l
 Verstopfungsindex: < 3 %/min
 Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
 Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
 Schutzklasse: 63 IP
 Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
 Breite: 400 mm
 Tiefe: 512 mm
 Höhe: 1500 mm
 Betriebsgewicht: 105 kg
 z.B. Art.Nr.: 013202 Permaq Pico 40 online FT von BWT oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX02E + Umkehrosmose Permaq Pico 50 online FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20
 Anschlussdimension Konzentrat: DN 8
 Reinwasserleistung online: 1000 L/h
 Rohwassertemperatur: 15 °C
 Rohwasserdruck: 4 bar
 Minimum Salzurückhalterate: 98,5 %
 Permeatausbeute (WCF): 80 %
 Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
 Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
 Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
 TDS in NaCl: < 1000 mg/l
 Verstopfungsindex: < 3 %/min
 Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
 Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
 Schutzklasse: 63 IP
 Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
 Breite: 400 mm
 Tiefe: 670 mm
 Höhe: 1500 mm
 Betriebsgewicht: 130 kg
 z.B. Art.Nr.: 013203 Permaq Pico 50 online FT von BWT oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX02F + Umkehrosmose Permaq Pico 60 online FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20
 Anschlussdimension Konzentrat: DN 8
 Reinwasserleistung online: 1400 L/h
 Rohwassertemperatur: 15 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rohwasserdruck: 4 bar
 Minimum Salzurückhalterate: 98,5 %
 Permeatausbeute (WCF): 80 %
 Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
 Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
 Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
 TDS in NaCl: < 1000 mg/l
 Verstopfungsindex: < 3 %/min
 Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
 Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
 Schutzklasse: 63 IP
 Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
 Breite: 400 mm
 Tiefe: 670 mm
 Höhe: 1500 mm
 Betriebsgewicht: 130 kg
 z.B. Art.Nr.: 013204 Permaq Pico 60 online FT von BWT oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX02G + Umkehrosmose Permaq Pico 70 online FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 25
 Anschlussdimension Konzentrat: DN 8
 Reinwasserleistung online: 1600 L/h
 Rohwassertemperatur: 15 °C
 Rohwasserdruck: 4 bar
 Minimum Salzurückhalterate: 98,5 %
 Permeatausbeute (WCF): 80 %
 Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
 Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
 Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
 TDS in NaCl: < 1000 mg/l
 Verstopfungsindex: < 3 %/min
 Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
 Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
 Schutzklasse: 63 IP
 Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
 Breite: 400 mm
 Tiefe: 670 mm
 Höhe: 1500 mm
 Betriebsgewicht: 130 kg
 z.B. Art.Nr.: 013205 Permaq Pico 70 online FT von BWT oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX02H + Umkehrosmose Permaq Pico 80 online FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 25
 Anschlussdimension Konzentrat: DN 8
 Reinwasserleistung online: 2000 L/h
 Rohwassertemperatur: 15 °C
 Rohwasserdruck: 4 bar
 Minimum Salzurückhalterate: 98,5 %

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Permeatausbeute (WCF): 80 %
Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
TDS in NaCl: < 1000 mg/l
Verstopfungsindex: < 3 %/min
Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
Schutzklasse: 63 IP
Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
Breite: 400 mm
Tiefe: 670 mm
Höhe: 1500 mm
Betriebsgewicht: 185 kg
z.B. Art.Nr.: 013206 Permaq Pico 80 online FT von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX02I + Umkehrosmose Permaq Pico 90 online FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 25
Anschlussdimension Konzentrat: DN 8
Reinwasserleistung online: 2500 L/h
Rohwassertemperatur: 15 °C
Rohwasserdruck: 4 bar
Minimum Salzurückhalterate: 98,5 %
Permeatausbeute (WCF): 80 %
Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
TDS in NaCl: < 1000 mg/l
Verstopfungsindex: < 3 %/min
Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
Schutzklasse: 63 IP
Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
Breite: 400 mm
Tiefe: 670 mm
Höhe: 1500 mm
Betriebsgewicht: 130 kg
z.B. Art.Nr.: 013207 Permaq Pico 90 online FT von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX06 + Ultrakompakte, totvolumenarme Umkehrosmoseanlage

- Ultrakompakte Bauweise durch integrierte totvolumenarme Verbindungstechnik
- Anschlussfertig, vollautomatisch, leise
- Full-fit Edelstahl-Tauchpumpe garantiert besonders leisen Betrieb
- offline-Bauweise für maximale Leistung
- Full-Fit Konzept gegen Verkeimung
- Mikroprozessor-Steuerung mit Display zur Anzeige der Zustände Messwerte und Alarmer
- Mikroprozessor-Steuerung für vollautomatischen Betrieb mit Permeatspülung und Funktionsüberwachung
- Leitfähigkeitsmessung und Anzeige für Nachentsalzung ist bereits integriert
- Intervallspülung und elektronische Steuerung mit Reinigungs- und Desinfektionsprogramm
- Integrierte Messtechnik
- Digitale und analoge Eingänge
- Stehend montierte Druckrohre zum einfachen Membrantausch

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Thin-Film-Composite-Membranen für hohe Permeatleistung und optimale Salzurückhalterate
- Anzeige des Leitwertes für Permeat und externer Nachentsalzung und Alarmen
- Die Steuerung enthält ein Programm für die chemische Reinigung und Desinfektion des Gerätes
- Die Ein- und Ausschaltung kann wahlweise mittels digitalem oder parametrierbarem analogem 4-20mA Signal erfolgen
- Anzeige aller relevanten Volumenströme (Rohwasser, Permeat, Konzentrat) sowie der Permeatausbeute (WCF) in Prozent
- Bedarfsgerechte Anpassung der Ausbeute mittels Konzentratreguliertventil
- Integriertes Ventil für Erstpermeatverwurf
- Hoher Umkehrosmose-Ausstoß selbst bei hohem Salzgehalt im Speisewasser

bestehend aus:

- Betriebsfertiges Umkehrosmosegerät
- Feinfilter 5 µm

Alle Gerätekomponten und die verwendeten Materialien sind weitgehend rezyklierbar.

62BX06A + Umkehrosmose Permaq Pico 40 HR offline FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20

Anschlussdimension Konzentrat: DN 8

Reinwasserleistung offline: 410 L/h

Rohwassertemperatur: 15 °C

Rohwasserdruck: 4 bar

Minimum Salzurückhalterate: 99 %

Permeatausbeute (WCF): 80 %

Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C

Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l

Salzgehalt TDS in NaCl: < 1000 mg/l

Verstopfungsindex: < 3 %/min

Oxidationsmittel: 0,05 mg/l

Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz

Schutzklasse: 63 IP

Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW

Breite: 400 mm

Tiefe: 512 mm

Höhe: 1500 mm

Betriebsgewicht: 105 kg

z.B. Art.Nr.: 013208 Permaq Pico 40 HR offline FT von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX06B + Umkehrosmose Permaq Pico 50 HR offline FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20

Anschlussdimension Konzentrat: DN 8

Reinwasserleistung offline: 920 L/h

Rohwassertemperatur: 15 °C

Rohwasserdruck: 4 bar

Minimum Salzurückhalterate: 99 %

Permeatausbeute (WCF): 80 %

Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C

Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l

Salzgehalt TDS in NaCl: < 1000 mg/l

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Verstopfungsindex: < 3 %/min
Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
Schutzklasse: 63 IP
Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
Breite: 400 mm
Tiefe: 670 mm
Höhe: 1500 mm
Betriebsgewicht: 130 kg
z.B. Art.Nr.: 013209 Permaq Pico 50 HR offline FT von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX06C + Umkehrosmose Permaq Pico 60 HR offline FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20
Anschlussdimension Konzentrat: DN 8
Reinwasserleistung offline: 1250 L/h
Rohwassertemperatur: 15 °C
Rohwasserdruck: 4 bar
Minimum Salzurückhalterate: 99 %
Permeatausbeute (WCF): 80 %
Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
Salzgehalt TDS in NaCl: < 1000 mg/l
Verstopfungsindex: < 3 %/min
Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
Schutzklasse: 63 IP
Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
Breite: 400 mm
Tiefe: 670 mm
Höhe: 1500 mm
Betriebsgewicht: 140 kg
z.B. Art.Nr.: 013211 Permaq Pico 60 HR offline FT von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX06D + Umkehrosmose Permaq Pico 70 HR offline FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 25
Anschlussdimension Konzentrat: DN 8
Reinwasserleistung offline: 1550 L/h
Rohwassertemperatur: 15 °C
Rohwasserdruck: 4 bar
Minimum Salzurückhalterate: 99 %
Permeatausbeute (WCF): 80 %
Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
Salzgehalt TDS in NaCl: < 1000 mg/l
Verstopfungsindex: < 3 %/min
Oxidationsmittel: 0,05 mg/l

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
Schutzklasse: 63 IP
Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
Breite: 400 mm
Tiefe: 670 mm
Höhe: 1500 mm
Betriebsgewicht: 150 kg
z.B. Art.Nr.: 013212 Permaq Pico 70 HR offline FT von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX06E + Umkehrosmose Permaq Pico 80 HR offline FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 25
Anschlussdimension Konzentrat: DN 8
Reinwasserleistung offline: 1840 L/h
Rohwassertemperatur: 15 °C
Rohwasserdruck: 4 bar
Minimum Salzurückhalterate: 99 %
Permeatausbeute (WCF): 80 %
Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
Salzgehalt TDS in NaCl: < 1000 mg/l
Verstopfungsindex: < 3 %/min
Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
Schutzklasse: 63 IP
Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
Breite: 400 mm
Tiefe: 670 mm
Höhe: 1500 mm
Betriebsgewicht: 185 kg
z.B. Art.Nr.: 013213 Permaq Pico 80 HR offline FT von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX06F + Umkehrosmose Permaq Pico 90 HR offline FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 25
Anschlussdimension Konzentrat: DN 8
Reinwasserleistung offline: 2240 L/h
Rohwassertemperatur: 15 °C
Rohwasserdruck: 4 bar
Minimum Salzurückhalterate: 99 %
Permeatausbeute (WCF): 80 %
Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
Salzgehalt TDS in NaCl: < 1000 mg/l
Verstopfungsindex: < 3 %/min
Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
Schutzklasse: 63 IP

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW Breite: 400 mm Tiefe: 670 mm Höhe: 1500 mm Betriebsgewicht: 185 kg z.B. Art.Nr.: 013214 Permaq Pico 90 HR offline FT von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	

62BX07 + Ultrakompakte, totvolumenarme Umkehrosmoseanlage

- Ultrakompakte Bauweise durch integrierte totvolumenarme Verbindungstechnik
- Anschlussfertig, vollautomatisch, leise
- Full-fit Edelstahl-Tauchpumpe garantiert besonders leisen Betrieb
- online-Bauweise
- Full-Fit Konzept gegen Verkeimung
- Mikroprozessor-Steuerung mit Display zur Anzeige der Zustände Messwerte und Alarme
- Mikroprozessor-Steuerung für vollautomatischen Betrieb mit Permeatspülung und Funktionsüberwachung
- Leitfähigkeitsmessung und Anzeige für Nachentsalzung ist bereits integriert
- Intervallspülung und elektronische Steuerung mit Reinigungs- und Desinfektionsprogramm
- Integrierte Messtechnik
- Digitale und analoge Eingänge
- Stehend montierte Druckrohre zum einfachen Membrantausch
- Thin-Film-Composite-Membranen für hohe Permeatleistung und optimale Salzurückhalterate
- Anzeige des Leitwertes für Permeat und externer Nachentsalzung und Alarmen
- Die Steuerung enthält ein Programm für die chemische Reinigung und Desinfektion des Gerätes
- Die Ein- und Ausschaltung kann wahlweise mittels digitalem oder parametrierbarem analogem 4-20mA Signal erfolgen
- Anzeige aller relevanten Volumenströme (Rohwasser, Permeat, Konzentrat) sowie der Permeatausbeute (WCF) in Prozent
- Bedarfsgerechte Anpassung der Ausbeute mittels Konzentratregulierventil
- Integriertes Ventil für Erstpermeatverwurf
- Hoher Umkehrosmose-Ausstoß selbst bei hohem Salzgehalt im Speisewasser

bestehend aus:

- Betriebsfertiges Umkehrosmosegerät
- Feinfilter 5 µm

Alle Gerätekomponenten und die verwendeten Materialien sind weitgehend rezyklierbar.

62BX07A + Umkehrosmose Permaq Pico 40 HR online FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20
Anschlussdimension Konzentrat: DN 8
Reinwasserleistung online: 380 L/h
Rohwassertemperatur: 15 °C
Rohwasserdruck: 4 bar
Minimum Salzurückhalterate: 99 %
Permeatausbeute (WCF): 80 %
Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
TDS in NaCl: < 1000 mg/l
Verstopfungsindex: < 3 %/min
Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
Schutzklasse: 63 IP
Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
Breite: 400 mm
Tiefe: 512 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Höhe: 1500 mm

Betriebsgewicht: 105 kg

z.B. Art.Nr.: 013215 Permaq Pico 40 HR online FT von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX07B + Umkehrosmose Permaq Pico 50 HR online FT

BWT Stk

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20

Anschlussdimension Konzentrat: DN 8

Reinwasserleistung online: 840 L/h

Rohwassertemperatur: 15 °C

Rohwasserdruck: 4 bar

Minimum Salzurückhalterate: 99 %

Permeatausbeute (WCF): 80 %

Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C

Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l

TDS in NaCl: < 1000 mg/l

Verstopfungsindex: < 3 %/min

Oxidationsmittel: 0,05 mg/l

Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz

Schutzklasse: 63 IP

Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW

Breite: 400 mm

Tiefe: 670 mm

Höhe: 1500 mm

Betriebsgewicht: 130 kg

z.B. Art.Nr.: 013216 Permaq Pico 50 HR online FT von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX07C + Umkehrosmose Permaq Pico 60 HR online FT

BWT Stk

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 20

Anschlussdimension Konzentrat: DN 8

Reinwasserleistung online: 1055 L/h

Rohwassertemperatur: 15 °C

Rohwasserdruck: 4 bar

Minimum Salzurückhalterate: 99 %

Permeatausbeute (WCF): 80 %

Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C

Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l

TDS in NaCl: < 1000 mg/l

Verstopfungsindex: < 3 %/min

Oxidationsmittel: 0,05 mg/l

Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz

Schutzklasse: 63 IP

Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW

Breite: 400 mm

Tiefe: 670 mm

Höhe: 1500 mm

Betriebsgewicht: 130 kg

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Art.Nr.: 013217 Permaq Pico 60 HR online FT von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX07D + Umkehrosmose Permaq Pico 70 HR online FT

BWT Stk

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 25

Anschlussdimension Konzentrat: DN 8

Reinwasserleistung online: 1350 L/h

Rohwassertemperatur: 15 °C

Rohwasserdruck: 4 bar

Minimum Salzurückhalterate: 99 %

Permeatausbeute (WCF): 80 %

Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C

Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l

TDS in NaCl: < 1000 mg/l

Verstopfungsindex: < 3 %/min

Oxidationsmittel: 0,05 mg/l

Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz

Schutzklasse: 63 IP

Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW

Breite: 400 mm

Tiefe: 670 mm

Höhe: 1500 mm

Betriebsgewicht: 130 kg

z.B. Art.Nr.: 013218 Permaq Pico 70 HR online FT von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX07E + Umkehrosmose Permaq Pico 80 HR online FT

BWT Stk

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 25

Anschlussdimension Konzentrat: DN 8

Reinwasserleistung online: 1760 L/h

Rohwassertemperatur: 15 °C

Rohwasserdruck: 4 bar

Minimum Salzurückhalterate: 99 %

Permeatausbeute (WCF): 80 %

Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C

Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l

TDS in NaCl: < 1000 mg/l

Verstopfungsindex: < 3 %/min

Oxidationsmittel: 0,05 mg/l

Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz

Schutzklasse: 63 IP

Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW

Breite: 400 mm

Tiefe: 670 mm

Höhe: 1500 mm

Betriebsgewicht: 185 kg

z.B. Art.Nr.: 013219 Permaq Pico 80 HR online FT von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BX07F + Umkehrosmose Permaq Pico 90 HR online FT

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 25
Anschlussdimension Konzentrat: DN 8
Reinwasserleistung online: 2160 L/h
Rohwassertemperatur: 15 °C
Rohwasserdruck: 4 bar
Minimum Salzurückhalterate: 99 %
Permeatausbeute (WCF): 80 %
Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 30 °C
Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
TDS in NaCl: < 1000 mg/l
Verstopfungsindex: < 3 %/min
Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
Schutzklasse: 63 IP
Elektrische Anschlussleistung: 0,85 kW
Breite: 400 mm
Tiefe: 670 mm
Höhe: 1500 mm
Betriebsgewicht: 130 kg
z.B. Art.Nr.: 013220 Permaq Pico 90 HR online FT von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX08 + Hygienisches Online Umkehrosmosegerät mit modulierender Permeatleistung ohne Membrandrucktank für den direkten Anschluss an Verbraucher.

Konstanter Förderdruck während Bezug.

Anschlussfertiges Gerät, komplett montiert auf Edelstahlgrundrahmen mit Verkleidung aus lackiertem Stahlblech, zur Entsalzung von Trinkwasser, vorzugsweise enthärtet, mittels Umkehrosmoseprinzip

- Bedienung über 5-Tasten-Folientastatur, deutsch/englisch/französisch wählbar
- Beleuchtetes Klartextdisplay zur Darstellung aller prozessrelevanten Parameter
- Anzeige aller möglichen Störmeldungen in Klartextanzeige im Display
- Profibus oder Ethernetkommunikation als Option erhältlich
- Druck- und leitfähigkeitsgesteuerte, automatische Sicherheitsabschaltung
- Steuerung der Anlage über Niveau Permeatspeicher, potentialfreier digitaler Eingang oder wahlweise analog 4-20 mA
- 2 potentialfreie Sammelstörmeldungen zum Anschluss an ZLT/DDC-Systeme
- 1 potentialfreie Meldung (Produktion) zum Anschluss an ZLT/DDC-Systeme
- Anzeige der Volumenströme Permeat und Speisewasser einschließlich Wirkungsgrad
- Anzeige Permeat-Leitfähigkeit
- Servicetimer
- Passwortgeschützter Zugang
- Parametrierung von Soll-, Grenzwerten via Display
- Verwurfschaltung Erst-Permeat
- Programmierbare Intervallschaltung mit interner Permeatspülung

bestehend aus:

- Modulare PP Multiblockeinheit für Einspeisung/und Verteilung - Konzentrat - Permeat zur Lenkung, Steuerung und Überwachung aller Flüssigkeitsströme
- Durchflusssensoren (Vortex) für Permeat und Speisewasser
- Automatikventile (24V DC) für Hygienespülung
- Handregelventile und Probearmaturen für alle relevanten Flüssigkeitsströme
- Drucküberwachungssensoren
- Leitfähigkeitsüberwachung Permeat und zweite frei konfigurierbare Messstelle
- Übergabeschnittstellen für alle peripheren Zu- und Ableitungen
- Wassergekühlte Hochdruckpumpe in Edelstahlrohr integriert und Drehzahlregelung mit Frequenzumrichter
- Hygiene optimierte Full-fit RO mit Edelstahlrohr und spiralgewickelte Hochleistungs-BWT

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- UO-Modul
- PVC/PE/POM/Edelstahl-Verrohrung innerhalb des UO-Gerätes
- Chassis aus Edelstahl mit Verkleidung aus lackiertem Stahlblech
- Schalt- und Steuereinheit
- BWT Steuerung mit Klartext-Display (blau), incl. den erforderlichen Ein- und Ausgängen

Alle Gerätekomponenten und die verwendeten Materialien sind weitgehend rezyklierbar.

62BX08A + Umkehrosmose Permaq Pico Vario 40

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 15
Anschlussdimension Konzentrat: DN 13
Kanalanschluss: DN 50
Reinwasserleistung: 60-360L/h
Rohwassertemperatur: 15 °C
Rohwasserdruck: 2,5 bar
Minimum Salzurückhalterate: 99 %
Permeatausbeute (WCF): 75-80 %
Einspeisevolumenstrom: min 75 L/h
Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 35 °C
Eisengehalt: < 0,1 mg/l
Leitfähigkeit: < 1500 µS/cm
Verstopfungsindex: < 3 %/min
Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz
Schutzklasse: 63 IP
Elektrische Anschlussleistung: 1,6 kW
Breite: 400 mm
Tiefe: 400 mm
Höhe: 1500 mm
Erforderliche Raumhöhe: 2000 mm
z.B. Art.Nr.: 100465 Umkehrosmose Permaq Pico Vario 40 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX08B + Umkehrosmose Permaq Pico Vario 50

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN 15
Anschlussdimension Konzentrat: DN 13
Kanalanschluss: DN 50
Reinwasserleistung: 120-800 L/h
Rohwassertemperatur: 15 °C
Rohwasserdruck: 2,5 bar
Minimum Salzurückhalterate: 99 %
Permeatausbeute (WCF): 75-80 %
Einspeisevolumenstrom: min 75 L/h
Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6 bar
Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 35 °C
Eisengehalt: < 0,1 mg/l
Leitfähigkeit: < 1500 µS/cm
Verstopfungsindex: < 3 %/min
Oxidationsmittel: 0,05 mg/l

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Elektrischer Anschluss: 400/50 V AC/Hz	
	Schutzklasse: 63 IP	
	Elektrische Anschlussleistung: 1,6 kW	
	Breite: 400 mm	
	Tiefe: 670 mm	
	Höhe: 1500 mm	
	Erforderliche Raumhöhe: 2000 mm	
	z.B. Art.Nr.: 100466 Umkehrosmose Permaq Pico Vario 50 von BWT oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	

62BX09 + Ultrakompakte Hochleistungsumkehrosmose

- Moderne IECE3 Motoren mit Frequenzumrichter für Leistungsanpassung und optimierten Energiebedarf
- Hygienisches 8"-Full-Fit-Edelstahldruckgehäuse
- Probenahmeventil nach jedem Verfahrensschritt
- Instrumentalisierung/Sensorik mit Online-Messung für automatischen Betrieb und Steuerung
- Korrosionsbeständiges Chassis aus Mineralguss
- Alucbond-Abdeckung
- 8" Hochleistungs-RO Module
- Mikroprozessor-Steuerung mit LCD-Display
- CE Konformität

Vorfilter 5 µm für Betrieb erforderlich (nicht im Lieferumfang)

Alle Gerätekomponenten und die verwendeten Materialien sind weitgehend rezyklierbar.

62BX09A + Umkehrosmose Permaq Pro 6SX

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: 1 1/2"

Anschlussdimension Konzentrat: 1"

Reinwasserleistung offline: 4000 L/h

Rohwassertemperatur: 15 °C

Rohwasserdruck: 4 bar

Minimum Salzurückhalterate: >98,5 %

Permeatausbeute (WCF): > 80 %

Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6,0 bar

Wassertemperatur max.: 10-25 °C

Umgebungstemperatur max: 5-35 °C

Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l

TDS in NaCl: < 1000 mg/l

Verstopfungsindex: < 3 %/min

Oxidationsmittel: 0,05 mg/l

Wasserhärte: 0,0°dH

Elektrischer Anschluss: 400/50/16 V /Hz/A

Schutzklasse: 54 IP

Elektrische Anschlussleistung: 5,6 kW

Breite: 1220 mm

Tiefe: 850 mm

Höhe: 1450 mm

Betriebsgewicht: 540 kg

z.B. Art.Nr.:100460 Permaq Pro 6SX von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX09B + Umkehrosmose Permaq Pro 7SX

BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: 1 1/2"</p> <p>Anschlussdimension Konzentrat: 1"</p> <p>Reinwasserleistung offline: 6000 L/h</p> <p>Rohwassertemperatur: 15 °C</p> <p>Rohwasserdruck: 4 bar</p> <p>Minimum Salzurückhalterate: >98,5 %</p> <p>Permeatausbeute (WCF): > 80 %</p> <p>Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6,0 bar</p> <p>Wassertemperatur max.: 10-25 °C</p> <p>Umgebungstemperatur max: 5-35 °C</p> <p>Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l</p> <p>TDS in NaCl: < 1000 mg/l</p> <p>Verstopfungsindex: < 3 %/min</p> <p>Oxidationsmittel: 0,05 mg/l</p> <p>Wasserhärte: 0,0°dH</p> <p>Elektrischer Anschluss: 400/50/16 V /Hz/A</p> <p>Schutzklasse: 54 IP</p> <p>Elektrische Anschlussleistung: 5,6 kW</p> <p>Breite: 1220 mm</p> <p>Tiefe: 850 mm</p> <p>Höhe: 2630 mm</p> <p>Betriebsgewicht: 630 kg</p> <p>z.B. Art.Nr.:100459 Permaq Pro 7SX von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

62BX09C + Umkehrosmose Permaq Pro 8SX

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: 1 1/2"
 Anschlussdimension Konzentrat: 1"
 Reinwasserleistung offline: 8500 L/h
 Rohwassertemperatur: 15 °C
 Rohwasserdruck: 4 bar
 Minimum Salzurückhalterate: >98,5 %
 Permeatausbeute (WCF): > 80 %
 Betriebsdruck min./max.: 2,5 - 6,0 bar
 Wassertemperatur max.: 10-25 °C
 Umgebungstemperatur max: 5-35 °C
 Eisen- und Mangangehalt: < 0,1 mg/l
 TDS in NaCl: < 1000 mg/l
 Verstopfungsindex: < 3 %/min
 Oxidationsmittel: 0,05 mg/l
 Wasserhärte: 0,0°dH
 Elektrischer Anschluss: 400/50/16 V /Hz/A
 Schutzklasse: 54 IP
 Elektrische Anschlussleistung: 5,6 kW
 Breite: 1220 mm
 Tiefe: 850 mm
 Höhe: 2630 mm
 Betriebsgewicht: 740 kg

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Art.Nr.:100458 Permaq Pro 8SX von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX10 + Kompakte, leistungsfähige, effiziente Klein-Umkehrosmoseanlage

- Konstant hohe Effizienz unabhängig vom Leitungsdruck
- Feine Sensortechnik: Flussrate, Druck, Temperatur
- Leitfähigkeitsmessung im Permeat
- Steuerung und Überwachung per APP auf dem Smartphone (Android und iOS)
- Bluetooth-Interface
- Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium, geräuschgedämmt, hygienische Oberfläche
- Einfacher Membrantausch ohne Werkzeug

62BX10A + Umkehrosmose BWT bestaqua 16 ROC

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser: M ¾"

Anschlussdimension Permeat: 8 mm Steckerverbindung

Anschlussdimension Konzentrat: 8 mm Steckerverbindung

Reinwasserleistung offline: 180 L/h

Rohwassertemperatur: 15 °C

Zulaufwasserdruck: > 1,5 bar

Arbeitsdruck: 8 bar

Minimum Salzurückhalterate: >97 %

Permeatausbeute (WCF): 50 %

Wasser- und Umgebungstemperatur max.: 5 - 45 °C

Eisengehalt: < 0,05 mg/l

Silikat: < 15 mg/l

TDS: < 1000 mg/l

Verblockungsindex: < 3 %/min

Oxidationsmittel: 0,05 mg/l

Elektrischer Anschluss: 220-240 V / 50-60 Hz / 1,25 A

Elektrische Anschlussleistung: 260 W

Steckernorm: Steckdose IEC-320

Breite: 158 mm

Tiefe: 339 mm

Höhe: 531 mm

z.B. Art.Nr.:125255111 BWT bestaqua 16 ROC von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX11 + Kompakte EDI-Kompaktanlage zur Erzeugung von Reinstwasser

- Edelstahlchassis und lackierte Vollverkleidung
- Modular aufgebautes ultrakompates Gerät
- tottraumarmes, hygienisches Fluidmanagement
- Kompakte
- Integrierte EDI-Konzentratzirkulation mit Entgasung
- Probenahmeventil nach jedem Verfahrensschritt
- Instrumentalisierung/Sensorik mit Online-Messungen für einen automatisierten Betrieb und Steuerung des EDI-Gerätes
- Überwachung von Drücken, Durchfluss, Temperatur, Leitfähigkeit, Füllständen
- Ausgabe von Alarmen, der Betriebsparameter und des Füllniveaus des nachgeschalteten Diluat-Tanks
- Leitwertmessung
- Anlage zur Produktion von hochreinem Wasser
- CE Konformität

62BX11A + Elektrodionisation Septon line compact 11

BWT **Stk**

Durchfluss offline, freier Auslauf: 300 l/h

Diulatleitfähigkeit bei 25°C: <0,067 µS/cm

WCF max.: >95 %

Speisewasserdruck min./max.: 3,5-4,5 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Speisewassertemperatur min./max.: 5-25 °C
Elektrischer Anschluss: V/Hz/A: 400/50/10
Elektrische Leistungsaufnahme: 0,8 kW
Speisewasseranschluss: 3/4"
Diulatanschluss: 15 mm
Konzentratanschluss: 8 mm
Abluftanschluss: DN20
Breite: 400 mm
Tiefe: 670 mm
Höhe: 1500 mm
Anforderungen Speisewasser
Härte: 0,0 °dH
Leitwert: < 15 µS/cm
SiO₂ < 0,5 mg/l
Oxidantien <0,02 mg/l
Eisen + Mangan: <0,01 mg/l
TOC: < 10ppb
CO₂: < 15 mg/l
z.B. Art.Nr.: 144274 BWT Septron Line compact 11 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX11B + Elektrodionisation Septron line compact 12

BWT **Stk**

Durchfluss offline, freier Auslauf: 800 l/h
Diulatleitfähigkeit bei 25°C: <0,067 µS/cm
WCF max.: >95 %
Speisewasserdruck min./max.: 3,5-4,5 bar
Speisewassertemperatur min./max.: 5-25 °C
Elektrischer Anschluss: V/Hz/A: 400/50/10
Elektrische Leistungsaufnahme: 1,05 kW
Speisewasseranschluss: 3/4"
Diulatanschluss: 15 mm
Konzentratanschluss: 8 mm
Abluftanschluss: DN20
Breite: 400 mm
Tiefe: 670 mm
Höhe: 1500 mm
Anforderungen Speisewasser
Härte: 0,0 °dH
Leitwert: < 15 µS/cm
SiO₂ < 0,5 mg/l
Oxidantien <0,02 mg/l
Eisen + Mangan: <0,01 mg/l
TOC: < 10ppb
CO₂: < 15 mg/l
z.B. Art.Nr.: 144275 BWT Septron Line compact 12 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX11C + Elektrodionisation Septron line compact 13

BWT **Stk**

Durchfluss offline, freier Auslauf: 1600 l/h
Diulatleitfähigkeit bei 25°C: <0,067 µS/cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>WCF max.: >95 %</p> <p>Speisewasserdruck min./max.: 3,5-4,5 bar</p> <p>Speisewassertemperatur min./max.: 5-25 °C</p> <p>Elektrischer Anschluss: V/Hz/A: 400/50/10</p> <p>Elektrische Leistungsaufnahme: 1,05 kW</p> <p>Speisewasseranschluss: 3/4"</p> <p>Diulatanschluss: 15 mm</p> <p>Konzentratanschluss: 8 mm</p> <p>Abluftanschluss: DN20</p> <p>Breite: 400 mm</p> <p>Tiefe: 670 mm</p> <p>Höhe: 1500 mm</p> <p>Anforderungen Speisewasser</p> <p>Härte: 0,0 °dH</p> <p>Leitwert: < 15 µS/cm</p> <p>SiO2 < 0,5 mg/l</p> <p>Oxidantien <0,02 mg/l</p> <p>Eisen + Mangan: <0,01 mg/l</p> <p>TOC: < 10ppb</p> <p>CO2: < 15 mg/l</p> <p>z.B. Art.Nr.: 144276 BWT Septron Line compact 13 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62BX11D +	<p>Elektrodionisation Septron line compact 14</p> <p>Durchfluss offline, freier Auslauf: 2200 l/h</p> <p>Diulatleitfähigkeit bei 25°C: <0,067 µS/cm</p> <p>WCF max.: >95 %</p> <p>Speisewasserdruck min./max.: 3,5-4,5 bar</p> <p>Speisewassertemperatur min./max.: 5-25 °C</p> <p>Elektrischer Anschluss: V/Hz/A: 400/50/10</p> <p>Elektrische Leistungsaufnahme: 1,05 kW</p> <p>Speisewasseranschluss: 3/4"</p> <p>Diulatanschluss: 15 mm</p> <p>Konzentratanschluss: 8 mm</p> <p>Abluftanschluss: DN20</p> <p>Breite: 400 mm</p> <p>Tiefe: 670 mm</p> <p>Höhe: 1500 mm</p> <p>Anforderungen Speisewasser</p> <p>Härte: 0,0 °dH</p> <p>Leitwert: < 15 µS/cm</p> <p>SiO2 < 0,5 mg/l</p> <p>Oxidantien <0,02 mg/l</p> <p>Eisen + Mangan: <0,01 mg/l</p> <p>TOC: < 10ppb</p> <p>CO2: < 15 mg/l</p> <p>z.B. Art.Nr.: 144277 BWT Septron Line compact 14 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	<p>BWT Stk</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62BX12 + **Kompakte Rahmenumkehrosmoseanlage**
Modularer Aufbau – nachrüstbar mit Permeatspülung und Rohwasser-Bypass
Einfache Bedienung durch klar strukturierte Systemarchitektur

bestehend aus:

- Hochruckpumpe
- Permeatverschneidung
- Sediment-Vorfilter
- Membrangehäuse
- Schaltschrank mit Steuerung
- Stahlrahmen mit Verrohrung
- Spül- und Rohwassermischbaugruppe
- Leitfähigkeitsüberwachung
- Manometer und Druckschalter
- CE-Kennzeichnung

62BX12A + Umkehrosmose BWT RO MO6500

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN15
Reinwasserleistung offline: 250 L/h
Rohwassertemperatur: 15 °C
Rohwasserdruck: 2-4 bar
Permeatausbeute (WCF): 75 %
Betriebsdruck min./max.: 8-12 bar
TDS max.: < 3000 mg/l
Elektrischer Anschluss: 230VAC, 50Hz
Nennleistung: 1,0 kW
Vorfilter: 5 µm
Membrane: 1Stk.
Breite: 550 mm
Tiefe: 420 mm
Höhe: 1450 mm
Betriebsgewicht: 80 kg
z.B. Art.Nr.: 125692215 BWT RO MO6500 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX12B + Umkehrosmose BWT RO MO12000

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN15
Reinwasserleistung offline: 500 L/h
Rohwassertemperatur: 15 °C
Rohwasserdruck: 2-4 bar
Permeatausbeute (WCF): 75 %
Betriebsdruck min./max.: 8-12 bar
TDS max.: < 3000 mg/l
Elektrischer Anschluss: 230VAC, 50Hz
Nennleistung: 1,0 kW
Vorfilter: 5 µm
Membrane: 2 Stk
Breite: 550 mm
Tiefe: 420 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Höhe: 1450 mm

Betriebsgewicht: 85 kg

z.B. Art.Nr.: 125692216 BWT RO MO12000 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX12C + Umkehrosmose BWT RO MO24000

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN25

Reinwasserleistung offline: 1000 L/h

Rohwassertemperatur: 15 °C

Rohwasserdruck: 2-4 bar

Permeatausbeute (WCF): 75 %

Betriebsdruck min./max.: 8-12 bar

TDS max.: < 3000 mg/l

Elektrischer Anschluss: 230VAC, 50Hz

Nennleistung: 2,0 kW

Vorfilter: 5 µm

Membrane: 4 Stk

Breite: 700 mm

Tiefe: 620 mm

Höhe: 1450 mm

Betriebsgewicht: 150 kg

z.B. Art.Nr.: 125692217 BWT RO MO24000 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BX12D + Umkehrosmose BWT RO MO36000

BWT **Stk**

Anschlussdimension Rohwasser/Permeat: DN25

Reinwasserleistung offline: 1500 L/h

Rohwassertemperatur: 15 °C

Rohwasserdruck: 2-4 bar

Permeatausbeute (WCF): 75 %

Betriebsdruck min./max.: 8-12 bar

TDS max.: < 3000 mg/l

Elektrischer Anschluss: 230VAC, 50Hz

Nennleistung: 2,0 kW

Vorfilter: 5 µm

Membrane: 6 Stk

Breite: 900 mm

Tiefe: 620 mm

Höhe: 1450 mm

Betriebsgewicht: 170 kg

z.B. Art.Nr.: 125692218 BWT RO MO36000 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62BY + Umkehrosmoseanlage Zubehör (BWT)

Version: 2019-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Umkehrosmosen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BY00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62BY

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62BY01 + Zylindrischer Reinwassertank für die Bevorratung von Permeat

- Werkstoff: hochmolekulares Niederdruckpolyäthylen, halbtransparent, mit Handloch
- Anschlußstutzen für Zulauf, Entleerung, und Entnahme, Sicherheitsüberlauf und Niveaugeber (5 Schwimmerschalter)

62BY01A + PLT 500 Reinwassertank zylindrisch 500 Liter

BWT Stk

Tankinhalt: 500 Liter

Durchmesser: 770 mm

Höhe: 1240 mm

von BWT Art.Nr.: 095294 Reinwassertank PLT 500

62BY02 + Kubischer Reinwassertank für die Bevorratung von Permeat

- hochmolekulares Niederdruckpolyäthylen, halbtransparent
- direkt angeformtes Mannloch
- Anschlussstutzen für Zulauf, Entleerung, Absaugung, Sicherheitsüberlauf, Entlüftung
- korrosionssicheren Niveaugebern aus PVC mit Min/Max-Kontakt zur Schaltung der Umkehrosmoseanlage, sowie Leermeldung mit Trockenlaufschutz für die Entnahmepumpe und Überfüllmeldung

62BY02A + PLT 1100 Reinwassertank kubisch 1100 Liter

BWT Stk

Tankinhalt: 1100 Liter

Breite: 720 mm

Länge: 1400 mm

Höhe : 1400 mm

Gewicht: 55 kg

von BWT Art.Nr.: 095295 Reinwassertank PLT 1100

62BY02B + PLT 1500 Reinwassertank kubisch 1500 Liter

BWT Stk

Tankinhalt: 1500 Liter

Breite: 720 mm

Länge: 1560 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Höhe : 1640 mm Gewicht: 70 kg von BWT Art.Nr.: 095296 Reinwassertank PLT 1500	
62BY02C +	PLT 2000 Reinwassertank kubisch 2000 Liter Tankinhalt: 2000 Liter Breite: 720 mm Länge: 2070 mm Höhe : 1690 mm Gewicht: 110 kg von BWT Art.Nr.: 095297 Reinwassertank PLT 2000	BWT Stk
62BY02D +	PLT 2500 Reinwassertank kubisch 2500 Liter Tankinhalt: 2500 Liter Breite: 995 mm Länge: 1870 mm Höhe : 1650 mm Gewicht: 115 kg von BWT Art.Nr.: 095298 Reinwassertank PLT 2500	BWT Stk
62BY02E +	PLT 3000 Reinwassertank kubisch 3000 Liter Tankinhalt: 3000 Liter Breite: 995 mm Länge: 2230 mm Höhe : 1650 mm Gewicht: 165 kg von BWT Art.Nr.: 095299 Reinwassertank PLT 3000	BWT Stk
62BY02F +	PLT 4000 Reinwassertank kubisch 4000 Liter Tankinhalt: 4000 Liter Breite: 999 mm Länge: 2430 mm Höhe : 1950 mm Gewicht: 235 kg von BWT Art.Nr.: 095300 Reinwassertank PLT 4000	BWT Stk
62BY02G +	PLT 5000 Reinwassertank kubisch 5000 Liter Tankinhalt: 5000 Liter Breite: 1350 mm Länge: 2385 mm Höhe : 1980 mm Gewicht: 240 kg von BWT Art.Nr.: 095399 Reinwassertank PLT 5000	BWT Stk
62BY03 +	Drehzahlgeregelte Einzel-Drucksteigerungsanlage für Permeatversorgung <ul style="list-style-type: none"> • Horizontale, mehrstufige, drehzahlgeregelte Kreiselpumpe • Alle medienberührten Komponenten sind aus Edelstahl gefertigt • Integrierte elektronische Konstantdruckregelung und Trockenlaufschutz • Externe Überwachungseinrichtungen nicht erforderlich 	
62BY03A +	CMBE 1-44 frequenzgeregelte Einzel-Drucksteigerungsanl. Sauganschluss: DN 25 Druckanschluss: DN 25	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mittlerer Förderstrom: 2 m³/h bei 26,2 mWS</p> <p>max. Förderstrom: 3 m³/h</p> <p>max. Förderhöhe: 50 mWS</p> <p>Drehzahl: 3480 pro min.</p> <p>Motorleistung: 1,1 kW</p> <p>E Anschluss: 240 V /50 Hz</p> <p>Schutzart: 55 IP</p> <p>von BWT Art.Nr.: 081165 Drucksteigerungsanlage CMBE 1-44</p>	
62BY03B +	<p>CMBE 3-62 frequenzgeregelte Einzel-Drucksteigerungsanl.</p> <p>Sauganschluss: DN 25</p> <p>Druckanschluss: DN 25</p> <p>mittlerer Förderstrom: 3,7 m³/h bei 39,4 mWS</p> <p>max. Förderstrom: 5,5 m³/h</p> <p>max. Förderhöhe: 64 mWS</p> <p>Drehzahl: 3780 pro min.</p> <p>Motorleistung: 1,1 kW</p> <p>E Anschluss: 200-240 V / 50Hz</p> <p>Schutzart: 55 IP</p> <p>von BWT Art.Nr.: 081166 Drucksteigerungsanlage CMBE 3-62</p>	BWT Stk
62BY04 +	<p>Drehzahlgeregelte Doppel-Drucksteigerungsanlage für Permeatversorgung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vollautomatische drehzahlgeregelte Doppel-Drucksteigerungsanlage • 5-Wege-Verteiler • Automatische Pumpenschaltung • Konstantdruckregelung • Membrandruckbehälter • Druckmanometer • Drucksensor • Kompakte Bauweise • Robuste Bauweise aus Edelstahl • integrierter Trockenlaufschutz 	
62BY04B +	<p>CMBE Twin 3-62 frequenzgeregelte Doppel Drucksteigerungsanl.</p> <p>Sauganschluss: DN 25</p> <p>Druckanschluss: DN 25</p> <p>mittlerer Förderstrom: 2 x 4,2m³/h bei 45 mWS</p> <p>max. Förderstrom: 11 m³/h</p> <p>max. Förderhöhe: 30 mWS</p> <p>Drehzahl: 3780 pro min.</p> <p>Motorleistung: 1,1 kW je Pumpe</p> <p>E Anschluss: 1x200-240 V/ 50/60 Hz</p> <p>Schutzart: 55 IP</p> <p>von BWT Art.Nr.: 081163 Drucksteigerungsanlage CMBE Twin 3-62</p>	BWT Stk
62BY05 +	<p>Universelle Niveausteuern für den offline Betrieb in Kombination mit Reinwassertankanlagen zur Wandmontage mit Statusanzeige</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steuereinheit • Magnetventil 	
62BY05A +	<p>Level-Meter für Permaq compact</p> <p>Technische Daten Steuereinheit:</p> <p>Breite: 110 mm</p> <p>Tiefe: 180 mm</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Höhe: 70 mm
Umgebungstemperatur min./max: 5/45 °C
Feuchtigkeit, nicht kondensiert max.: 65 %
Elektrischer Anschluss: 230V / 50Hz / 10A
Elektrische Anschlussleistung: 110W
Überspannungsschutz: 14VA
Eingänge Niveauschalter: 2 Kontakte
Ausgänge Magnetventil: 24VAC
Schutzart: 55IP
Betriebsgewicht: 1,8 kg

Technische Daten Magnetventil:
Systemdruck min./max.: 0/6 bar
Flexibler Wasserschlauch: 15DN / 8mm
Kompatibel mit: Permaq Compact Serie
von BWT Art.Nr.: 812854 Level Meter für Permaq compact

- 62BY06 + Reinwassertank für die Bevorratung von Permeat mit integrierter Drucksteigerungsanlage**
- Tanksystem zur Lagerung und Förderung von Reinwasser
 - Kompaktes Design
 - Modulares System zur Volumenerweiterung
 - Lichtundurchlässig
 - Hygienische Ausführung mit glatter Oberfläche
 - Integrierte Unterwasserpumpe mit frequenzgeregeltem 230V/50Hz Motor
 - Integrierte Niveauüberwachung für Start-Stopp einer Umkehrosmoseanlage
 - Integrierte Motorsteuerung mit LCD-Display, Frequenzumrichter, Sanftanlauf, Pumpen Start-Stop, Abschaltverzögerung, Trockenlaufschutz, Leckageüberwachung
 - Überlaufanschluss
 - Für Zirkulationsbetrieb
 - Geräuscharmer Betrieb

- 62BY06A + Reinwassertank m. Drucksteigerung Aqua Flex Tank 320l 230V** BWT **Stk**
- Tankinhalt: 320 Liter
Betriebstemperatur max.: 35 °C
max. Förderstrom: 2.450 L/h
max. Förderhöhe: 20 mWS
Elektrischer Anschluss: 230V / 50Hz / 4A
Elektrische Anschlussleistung: 0,37 KW
Breite: 460 mm
Länge: 800 mm
Höhe : 1500 mm
Leergewicht: 40 kg
von BWT Art.Nr.: 100384 Aqua Flex Tank 320l 230V

- 62BY06B + Reinwassertank m. Drucksteigerung Aqua Flex Tank 100l 230V** BWT **Stk**
- Tankinhalt: 100 Liter
Betriebstemperatur max.: 35 °C
max. Förderstrom: 2.450 L/h
max. Förderhöhe: 20 mWS
Elektrischer Anschluss: 230V / 50Hz / 4A
Elektrische Anschlussleistung: 0,37 KW
Breite: 380 mm
Länge: 865 mm
Höhe : 850 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leergewicht: 30 kg von BWT Art.Nr.: 100381 Aqua Flex Tank 100l 230V	
62BY07	+ Erweiterungstank für die Bevorratung von Permeat ohne integrierter Drucksteigerungsanlage <ul style="list-style-type: none"> • Tanksystem zur Lagerung von Reinwasser • Kompaktes Design • Modulares System zur Volumenerweiterung • Lichtundurchlässig • Hygienische Ausführung mit glatter Oberfläche • Überlaufanschluss • Für Zirkulationsbetrieb 	
62BY07A	+ Erweiterungstank o. Drucksteigerung Aqua Flex Tank 320l Tankinhalt: 320 Liter Betriebstemperatur max.: 35 °C Breite: 460 mm Länge: 800 mm Höhe : 1500 mm von BWT Art.Nr.: 100388 Aqua Flex Tank 320l Erweiterung	BWT Stk
62BY07B	+ Erweiterungstank o. Drucksteigerung Aqua Flex Tank 100l Tankinhalt: 100 Liter Betriebstemperatur max.: 35 °C Breite: 380 mm Länge: 865 mm Höhe : 850 mm von BWT Art.Nr.: 100387 Aqua Flex Tank 100l Erweiterung	BWT Stk
62BY08	+ Kompakte Wasserversorgungsanlage zur Druckerhöhung <ul style="list-style-type: none"> • kompakte, selbstansaugende Druckerhöhungsanlage • integrierte DrehzahlsteuerungIntegrierter Frequenzumrichter • Trockenlaufschutz • Laufzeitbegrenzung 	
62BY08A	+ Scala2 3-45 Kompaktdrucksteigerungsanlage Förderstrom max: 3,0 m³/h Förderhöhe max : 45 mWS Medientemperatur max: 45 °C Umgebungstemperatur max: 45 °C Betriebsdruck max: 10 bar Spannung: 1 x 230–240/50 V/Hz Leistungsaufnahme max: 550 W Schutzart: X4D Anschlüsse: 1" von BWT Art.Nr.: 095310 Pumpe Typ Scala2 3-45	BWT Stk
62BY09	+ Anschlussblock für Online-Betrieb der Permaq Pico Umkehrosmoseanlagen <ul style="list-style-type: none"> • Druckaufnehmer integriert • Rohwasser-Bypass-Ventil integriert 	
62BY09A	+ Multiblock S4 für online Betrieb von BWT Art.Nr.: 100376 Multiblock S4	BWT Stk
62BY10	+ Membranspeicher zum Anschluss an den Multiblock S4 für den Online-Betrieb <ul style="list-style-type: none"> • Gasdicht geschweißt und einbrennlackiert • Lebensmittelechte, korrosionsfeste Ausführung • inkl. Wandmontagebügel und Anschluss-Schläuchen 3/4" 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Membranblase aus gasdichtem Butyl-Kautschuk • Durchströmte Ausführung • 2 Anschlüsse zur Vermeidung von Stagnation 	
62BY10A +	Membranspeicher 35 Liter Inhalt: 35 L von BWT Art.Nr.: 095286 Membranspeicher 35 Liter	BWT Stk
62BY10B +	Membranspeicher 50 Liter Inhalt: 50 L von BWT Art.Nr.: 095287 Membranspeicher 50 Liter	BWT Stk
62BY10C +	Membranspeicher 80 Liter Inhalt: 80 L von BWT Art.Nr.: 095288 Membranspeicher 80 Liter	BWT Stk
62BY10D +	Membranspeicher 140 Liter Inhalt: 140 L von BWT Art.Nr.: 095289 Membranspeicher 140 Liter	BWT Stk
62BY10E +	Membranspeicher 200 Liter Inhalt: 200 L von BWT Art.Nr.: 095290 Membranspeicher 200 Liter	BWT Stk
62BY10F +	Membranspeicher 300 Liter Inhalt: 300 L von BWT Art.Nr.: 095291 Membranspeicher 300 Liter	BWT Stk
62BY10G +	Membranspeicher 400 Liter Inhalt: 400 L von BWT Art.Nr.: 095292 Membranspeicher 400 Liter	BWT Stk
62BY11 +	Druckbehälter für die Kompensation von kurzfristigen Verbrauchsspitzen <ul style="list-style-type: none"> • geschlossenes, sanitäres System • Nahtlose Konstruktion • Korrosionsfeste Materialien • integriertes Anschluss-Set 	
62BY11A +	Drucktank Set 8 Liter Inhalt: 8 Liter Betriebsdruck max.: 6,0 bar Anschluss: 3/8" NPT-Außengewinde Betriebstemperatur min./max.: 5 / 25 °C Durchmesser: 225 mm Höhe: 380 mm von BWT Art.Nr.: 823204 BWT Pressure Tank 8L + Connection	BWT Stk
62BY11B +	Drucktank Set 12 Liter Inhalt: 12Liter Betriebsdruck max.: 6,0 bar Anschluss: 3/8" NPT-Außengewinde Betriebstemperatur min./max.: 5 / 25 °C Durchmesser: 240 mm Höhe: 443 mm von BWT Art.Nr.: 823205 BWT Pressure Tank 12L + Connection	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62BY11C +	Drucktank Set 19 Liter Inhalt: 19 Liter Betriebsdruck max.: 6,0 bar Anschluss: 3/8" NPT-Außengewinde Betriebstemperatur min./max.: 5 / 25 °C Durchmesser: 280 mm Höhe: 472 mm von BWT Art.Nr.: 823206 BWT Pressure Tank 19L + Connection	BWT Stk
62BY12 +	Mehrpatronen-Filtergehäuse zur Vorfiltration bei Umkehrosmoseanlagen <ul style="list-style-type: none"> • Flanschöffnung oben AISI 316L für 3 Patronen • Elektrogeschweißte Konstruktion mit hoher Widerstandsfähigkeit und Festigkeit • Befestigungskartuschen AISI 316 • maschinell polierte Außenbehandlung • ohne Filterelement • 3 Stk. Filterelement mit Feinheit 5µm und 20" Länge erforderlich	
62BY12A +	Vorfilter Permaq Pro SX Anschlussnennweite: 2" Betriebsdruck min/max.: 2 / (10 bar Durchflussleistung max.: 18 m³/h Betriebstemperatur max.: 80 °C Betriebsgewicht: 31 kg Höhe: 1125 mm Breite: 320 mm von BWT Art.Nr.: 100468 Vorfilter Pro SX	BWT
62BY13 +	Filterelement mit Feinheit 5µm und Länge 20"	
62BY13B +	Filterelement 5µm 20" für Vorfilter Permaq Pro SX von BWT Art.Nr.: 100469 Filterelement 5µm 20"	BWT Stk
62BY14 +	Ersatzmembran für BWT bestaqua 16 ROC Membrane XL	
62BY14A +	BWT bestaqua 16 ROC Membrane XL von BWT Art.Nr.: 125258720 BWT bestaqua 16 ROC Membrane XL	BWT
62BY15 +	Schaltschrank für den wechselseitigen Betrieb von 2 Umkehrosmoseanlagen <ul style="list-style-type: none"> • Alternierendes/wechselseitiges Anlaufen der Umkehrosmoseanlagen • Störwechselschaltung • Betriebs- und Störmeldung für jede Umkehrosmoseanlage • Zuschaltung der ruhenden UO-Anlage bei Mehrbedarf • Sammelstörmeldung für GLT 	
62BY15A +	Steuerung RO-Wechselbetrieb von BWT Art.Nr.: 146825 Steuerung RO Wechselbetrieb/Redundanz	BWT Stk
62BY16 +	Niveaumessung mit Druckaufnehmer <ul style="list-style-type: none"> • Zur Messung von Füllständen von 0-400cm • Medium berührende Teile aus lebensmittelechtem Material • Sensor geeignet zum Einbau in Trinkwasseranlagen 	
62BY16A +	Niveauregelung NIV4 mit Druckaufnehmer von BWT Art.Nr.: 355473 Niveaur. 4 Digital mit Druckaufnehmer	BWT Stk
62BY17 +	Sterilfilter für atmosphärische Tankbelüftung	
62BY17A +	Sterilfilter Luft für Reinwassertank	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschluss: 1/2" von BWT Art.Nr.:081250 Sterilfilter für Reinwassertank	

62C0 + UV-Anlagen Bewades (BWT)

Version: 2020-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von UV-Anlagen Bewades beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62C0

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62C005 + Zertifizierte UV-Anlage für den privaten und kommunalen Bereich zur Desinfektion von Trink- und Brauchwasser

- Typengeprüft nach ÖNORM M 5873-1 (2001)
- Zertifiziert nach ÖVGW QS-W 806 (2015)
- Sichere und kostengünstige Desinfektion von Trink- und Brauchwasser ohne den Einsatz von Chemikalien
- Optimale Desinfektionsleistung durch umfangreiche strömungstechnische Einbauten

bestehend aus:

- Edelstahl-Bestrahlungskammer
- UV-Strahler und Quarzschutzrohr
- UV-Sensor und Sensorfenster
- Kompaktsteuerung und Schaltschrank
- elektronische Steuerung UV-Control II
- Strahlerschutzrohr aus hochwertigem Quarzglas
- leistungsstarker Niederdruckstrahler

62C005A + Bewades T 80W80/14N PN10

BWT Stk

5,9 m³/h Durchsatzleistung bei einer Mindest-UV-Durchlässigkeit 70 % (T100, 254nm)

Durchsätze beziehen sich auf Mindest-Bestrahlungsdosis von 400 J/m² nach einer zu erwartenden Strahlernutzungsdauer von 14.000 Betriebsstunden bei kontinuierlichem Betrieb.

Anschlussdimension: DN 50

Betriebsdruck max.: 10 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wassertemperatur min./max.: 2/70 °C
Umgebungstemperatur min./max.: 5/40 °C
Strahlerleistung je Einheit: 85 W
zu erwartende Strahlernutzungsdauer: 14.000 h
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP66
Anzahl der Strahler: 1 Stück
Länge Bestrahlungskammer: 872 mm
Mindestfreiraum für Wartungsarbeiten: 973 mm
Durchmesser: 140 mm
z.B. Art.Nr.: 027001 Bewades T 80W80/14N PN10 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C005B + Bewades T 230W230/14N PN10 BWT **Stk**

21,83 m³/h Durchsatzleistung bei einer Mindest-UV-Durchlässigkeit 70 % (T100, 254nm)
Durchsätze beziehen sich auf Mindest-Bestrahlungsdosis von 400 J/m² nach einer zu erwartenden Strahlernutzungsdauer von 14.000 Betriebsstunden bei kontinuierlichem Betrieb.
Anschlussdimension: DN 80
Betriebsdruck max.: 10 bar
Wassertemperatur min./max.: 2/70 °C
Umgebungstemperatur min./max.: 5/40 °C
Strahlerleistung je Einheit: 260 W
zu erwartende Strahlernutzungsdauer: 14.000 h
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP66
Anzahl der Strahler: 1 Stück
Länge Bestrahlungskammer: 1151 mm
Mindestfreiraum für Wartungsarbeiten: 1064 mm
Durchmesser: 140 mm
z.B. Art.Nr.: 027002 Bewades T 230W230/14N PN10 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C005C + Bewades T 350W350/17N PN10 BWT **Stk**

37,88 m³/h Durchsatzleistung bei einer Mindest-UV-Durchlässigkeit 70 % (T100, 254nm)
Durchsätze beziehen sich auf Mindest-Bestrahlungsdosis von 400 J/m² nach einer zu erwartenden Strahlernutzungsdauer von 14.000 Betriebsstunden bei kontinuierlichem Betrieb.
Anschlussdimension: DN 100
Betriebsdruck max.: 10 bar
Wassertemperatur min./max.: 2/70 °C
Umgebungstemperatur min./max.: 5/40 °C
Strahlerleistung je Einheit: 370 W
zu erwartende Strahlernutzungsdauer: 14.000 h
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Schutzart: IP66
Anzahl der Strahler: 1 Stück
Länge Bestrahlungskammer: 1640 mm
Mindestfreiraum für Wartungsarbeiten: 1465 mm
Durchmesser: 168 mm
z.B. Art.Nr.: 027003 Bewades T 350W350/17N PN10 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62C006 + Zertifizierte UV-Anlage für den privaten und kommunalen Bereich zur Desinfektion von Trink- und Brauchwasser

- Typengeprüft nach ÖNORM M 5873-1 (2001)
- Zertifiziert nach ÖVGW QS-W 806 (2015)
- Sichere und kostengünstige Desinfektion von Trink- und Brauchwasser ohne den Einsatz von Chemikalien
- Optimale Desinfektionsleistung durch umfangreiche strömungstechnische Einbauten
- Sekundenschnelle Ampassung der Strahlerleistung (Komfortsteuerung)
- Einzigartige dynamische Strahlerheizung
- Sekundenschnelle und präzise Dimmung der Strahler
- Optimale UV-Desinfektion auch bei wechselndem Durchfluss und Temperatur
- Speicherung von Betriebsdaten und Ereignissen auf SD-Karte

besteht aus:

- Edelstahl-Bestrahlungskammer
- UV-Strahler und Quarzschutzrohr
- UV-Sensor und Sensorfenster
- Komfortsteuerung in Schaltschrank integriert
- Temperatursensor
- Strahlerschutzrohr aus hochwertigem Quarzglas
- leistungsstarker Niederdruckstrahler

62C006A + Bewades T 700W350/26N PN10

BWT **Stk**

93,46 m³/h Durchsatzleistung bei einer Mindest-UV-Durchlässigkeit 70 % (T100, 254nm)

Durchsätze beziehen sich auf Mindest-Bestrahlungsdosis von 400 J/m² nach einer zu erwartenden Strahlernutzungsdauer von 14.000 Betriebsstunden bei kontinuierlichem Betrieb.

Anschlussdimension: DN 150

Betriebsdruck max.: 10 bar

Wassertemperatur min./max.: 2/70 °C

Umgebungstemperatur min./max.: 5/40 °C

Strahlerleistung je Einheit: 370 W

zu erwartende Strahlernutzungsdauer: 14.000 h

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP66

Anzahl der Strahler: 2 Stück

Länge Bestrahlungskammer: 1640 mm

Mindestfreiraum für Wartungsarbeiten: 1465 mm

Durchmesser: 256 mm

z.B. Art.Nr.: 027004 Bewades T 700W350/26N PN10 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C006C + Bewades T 1050W350/32N PN10

BWT **Stk**

148,42 m³/h Durchsatzleistung bei einer Mindest-UV-Durchlässigkeit 70 % (T100, 254nm)

Durchsätze beziehen sich auf Mindest-Bestrahlungsdosis von 400 J/m² nach einer zu erwartenden Strahlernutzungsdauer von 14.000 Betriebsstunden bei kontinuierlichem Betrieb.

Anschlussdimension: DN 200

Betriebsdruck max.: 10 bar

Wassertemperatur min./max.: 2/70 °C

Umgebungstemperatur min./max.: 5/40 °C

Strahlerleistung je Einheit: 370 W

zu erwartende Strahlernutzungsdauer: 14.000 h

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP66

Anzahl der Strahler: 3 Stück

Länge Bestrahlungskammer: 1885 mm

Mindestfreiraum für Wartungsarbeiten: 1565mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Durchmesser: 324 mm

z.B. Art.Nr.: 027006 Bewades T 1050W350/32N PN10 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C007 + Zertifizierte UV-Anlage für den privaten und kommunalen Bereich zur Desinfektion von Trink- und Brauchwasser

- Typengeprüft nach ÖNORM M 5873-1 (2001)
- Zertifiziert nach ÖVGW QS-W 806 (2015)
- Sichere und kostengünstige Desinfektion von Trink- und Brauchwasser ohne den Einsatz von Chemikalien
- Optimale Desinfektionsleistung durch umfangreiche strömungstechnische Einbauten
- Sekundenschnelle Ampassung der Strahlerleistung (Komfortsteuerung)
- Einzigartige dynamische Strahlerheizung
- Sekundenschnelle und präzise Dimmung der Strahler
- Optimale UV-Desinfektion auch bei wechselndem Durchfluss und Temperatur
- Betriebsdaten und Ereignisse werden auf SD-Karte gespeichert

besteht aus:

- Edelstahl-Bestrahlungskammer
- UV-Strahler und Quarzschutzrohr
- UV-Sensor und Sensorfenster
- Komfortsteuerung in Schaltschrank integriert
- Temperatursensor
- Strahlerschutzrohr aus hochwertigem Quarzglas
- leistungsstarker Niederdruckstrahler

62C007A + Bewades T 700W350/26N PN16

BWT **Stk**

93,46 m³/h Durchsatzleistung bei einer Mindest-UV-Durchlässigkeit 70 % (T100, 254nm)

Durchsätze beziehen sich auf Mindest-Bestrahlungsdosis von 400 J/m² nach einer zu erwartenden Strahlernutzungsdauer von 14.000 Betriebsstunden bei kontinuierlichem Betrieb.

Anschlussdimension: DN 150

Betriebsdruck max.: 16 bar

Wassertemperatur min./max.: 2/70 °C

Umgebungstemperatur min./max.: 5/40 °C

Strahlerleistung je Einheit: 370 W

zu erwartende Strahlernutzungsdauer: 14.000 h

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP66

Anzahl der Strahler: 2 Stück

Länge Bestrahlungskammer: 1640 mm

Mindestfreiraum für Wartungsarbeiten: 1465 mm

Durchmesser: 256 mm

z.B. Art.Nr.: 027009 Bewades T 700W350/26N PN16 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C007C + Bewades T 1050W350/32N PN16

BWT **Stk**

148,42 m³/h Durchsatzleistung bei einer Mindest-UV-Durchlässigkeit 70 % (T100, 254nm)

Durchsätze beziehen sich auf Mindest-Bestrahlungsdosis von 400 J/m² nach einer zu erwartenden Strahlernutzungsdauer von 14.000 Betriebsstunden bei kontinuierlichem Betrieb.

Anschlussdimension: DN 200

Betriebsdruck max.: 16 bar

Wassertemperatur min./max.: 2/70 °C

Umgebungstemperatur min./max.: 5/40 °C

Strahlerleistung je Einheit: 370 W

zu erwartende Strahlernutzungsdauer: 14.000 h

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Schutzart: IP66

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anzahl der Strahler: 3 Stück Länge Bestrahlungskammer: 1885 mm Mindestfreiraum für Wartungsarbeiten: 1565mm Durchmesser: 324 mm z.B. Art.Nr.: 027011 Bewades T 1050W350/32N PN16 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	

62C008 + Nicht zertifizierte UV-Anlage für den privaten Gebrauch zur Desinfektion von Trink- und Brauchwasser

- Zum Einsatz im privaten Bereich zur Desinfektion von Trink- und Brauchwasser
- Sichere und kostengünstige Desinfektion von Trink- und Brauchwasser ohne den Einsatz von Chemikalien
- Optimale Desinfektionsleistung durch umfangreiche strömungstechnische Einbauten

bestehend aus:

- Steuereinheit
- Strahlerschlüssel
- Überwurfmutter
- O-Ring
- UV-Strahler
- Quarzglasrohr
- Bestrahlungskammer
- Glühstift

62C008A + Bewades Blue 0.5

BWT **Stk**

Durchflussmenge 30 mJ/cm2 bei T100 mm = 95 % UVT: 0,7 m³/h
Durchflussmenge 30 mJ/cm2 bei T100 mm = 95 % UVT: 0,5 m³/h
Anschlussdimension: 1/2"
Netzanschluss: 90-265/50-60/1 V/Hz/A
Strahlerleistung je Einheit: 15 W
Durchmesser / Höhe: 64/361 mm
Betriebsdruck max.: 10 bar
Wassertemperatur min./max.: 5/30 °C
Anzahl der Strahler: 1 Stück
z.B. Art.Nr.: 027301 Bewades Blue 0.5 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C008B + Bewades Blue 1.0

BWT **Stk**

Durchflussmenge 30 mJ/cm2 bei T100 mm = 95 % UVT: 1,3 m³/h
Durchflussmenge 30 mJ/cm2 bei T100 mm = 95 % UVT: 1,0 m³/h
Anschlussdimension: 3/4"
Netzanschluss: 90-265/50-60/1 V/Hz/A
Strahlerleistung je Einheit: 22 W
Durchmesser / Höhe: 64/541 mm
Betriebsdruck max.: 10 bar
Wassertemperatur min./max.: 5/30 °C
Anzahl der Strahler: 1 Stück
z.B. Art.Nr.: 027302 Bewades Blue 1.0 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C008C + Bewades Blue 2.0

BWT **Stk**

Durchflussmenge 30 mJ/cm2 bei T100 mm = 95 % UVT: 2,5 m³/h
Durchflussmenge 30 mJ/cm2 bei T100 mm = 95 % UVT: 2,0 m³/h
Anschlussdimension: 3/4"
Netzanschluss: 90-265/50-60/1 V/Hz/A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Strahlerleistung je Einheit: 39 W
Durchmesser / Höhe: 64/891 mm
Betriebsdruck max.: 10 bar
Wassertemperatur min./max.: 5/30 °C
Anzahl der Strahler: 1 Stück
z.B. Art.Nr.: 027303 Bewades Blue 2.0 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C008D + Bewades Blue 2.5

BWT **Stk**

Durchflussmenge 30 mJ/cm2 bei T100 mm = 95 % UVT: 3,4 m³/h
Durchflussmenge 30 mJ/cm2 bei T100 mm = 95 % UVT: 2,5 m³/h
Anschlussdimension: 1"
Netzanschluss: 90-265/50-60/1 V/Hz/A
Strahlerleistung je Einheit: 50 W
Durchmesser / Höhe: 64/1087 mm
Betriebsdruck max.: 10 bar
Wassertemperatur min./max.: 5/30 °C
Anzahl der Strahler: 1 Stück
z.B. Art.Nr.: 027304 Bewades Blue 2.5 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C008E + Bewades Blue 3.5

BWT **Stk**

Durchflussmenge 30 mJ/cm2 bei T100 mm = 95 % UVT: 4,8 m³/h
Durchflussmenge 30 mJ/cm2 bei T100 mm = 95 % UVT: 3,5 m³/h
Anschlussdimension: 1"
Netzanschluss: 90-265/50-60/1 V/Hz/A
Strahlerleistung je Einheit: 42 W
Durchmesser / Höhe: 89/925 mm
Betriebsdruck max.: 10 bar
Wassertemperatur min./max.: 5/30 °C
Anzahl der Strahler: 1 Stück
z.B. Art.Nr.: 027305 Bewades Blue 3.5 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C1 + UV-Anlagen Zubehör (BWT)

Version: 2020-10
Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.
Lieferrund und Montage:
Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für UV-Anlagen beschrieben.
Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.
Aufzahlungen/Zubehör:
Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62C100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62C1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62C101 + Abflämmbarer Probehahn

62C101A + Probehahn VA DN15

BWT **Stk**

Anschlussnennweite: DN 15

Werkstoff: Edelstahl

von BWT Art.Nr.: 086381 Probehahn VA DN 15

62C102 + Abflämmbarer Probehahn

62C102A + Probehahn MS DN8

BWT **Stk**

Anschlussnennweite: DN 8

Werkstoff: Messing/vernickelt

von BWT Art.Nr.: 880603 Probehahn MS DN 8

62C103 + Sicherheitseinrichtung zur Absperrung der Trinkwasserversorgung bei Stromausfall, Unterschreiten der eingestellten Mindest-Bestrahlungsstärke und UV-Durchlässigkeit, bei Störung der UV-Anlage, sowie zur Aktivierung der Spülautomatik

besteht aus:

- 1 Trinkwasserversorgungsventil in lebensmittelechter Ausführung als Magnetventil
- 1 Spülventil in lebensmittelechter Ausführung als Magnetventil
- 2 Trinkwasser-Feineinstellventil in lebensmittelechter Ausführung als Schrägsitzventil
- 1 Spülwasser-Feineinstellventil in lebensmittelechter Ausführung als Schrägsitzventil

62C103A + Sicherheits- und Spüleinrichtung DN 25/20

BWT **Stk**

Trinkwasserversorgungsventil: DN 25

Spülventil: DN 20

Trinkwasser-Feineinstellventil: DN 25

Spülwasser-Feineinstellventil: DN 20

von BWT Art.Nr.: 083288 Sicherheits- und Spüleinrichtung DN 25/20

62C103B + Sicherheits- und Spüleinrichtung DN 32/20

BWT **Stk**

Trinkwasserversorgungsventil: DN 32

Spülventil: DN 20

Trinkwasser-Feineinstellventil: DN 32

Spülwasser-Feineinstellventil: DN 20

von BWT Art.Nr.: 083289 Sicherheits- und Spüleinrichtung DN 32/20

62C103C + Sicherheits- und Spüleinrichtung DN 40/25

BWT **Stk**

Trinkwasserversorgungsventil: DN 40

Spülventil: DN 25

Trinkwasser-Feineinstellventil: DN 40

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Spülwasser-Feineinstellventil: DN 25 von BWT Art.Nr.: 083290 Sicherheits- und Spüleinrichtung DN 40/25	
62C103D +	Sicherheits- und Spüleinrichtung DN 50/32 Trinkwasserversorgungsventil: DN 50 Spülventil: DN 32 Trinkwasser-Feineinstellventil: DN 50 Spülwasser-Feineinstellventil: DN 32 von BWT Art.Nr.: 083291 Sicherheits- und Spüleinrichtung DN 50/32	BWT Stk
62C103E +	Sicherheits- und Spüleinrichtung DN 65/40 Trinkwasserversorgungsventil: DN 65 Spülventil: DN 40 Trinkwasser-Feineinstellventil: DN 65 Spülwasser-Feineinstellventil: DN 40 von BWT Art.Nr.: 083292 Sicherheits- und Spüleinrichtung DN 65/40	BWT Stk
62C104 +	Leistungsstarker UVC-Niederdruck-Ersatzstrahler	
62C104A +	Bewades Ersatzstrahler 80W Strahlerleistung: 80 W zu erwartende Strahlernutzungsdauer: 10.000 h UVC-Leistung neu je Einheit: 21 W von BWT Art.Nr.: 083264 Bewades Ersatzstrahler 80W	BWT Stk
62C104B +	Bewades Ersatzstrahler 100W Strahlerleistung: 100 W zu erwartende Strahlernutzungsdauer: 10.000 h UVC-Leistung neu je Einheit: 34 W von BWT Art.Nr.: 083247 Bewades Ersatzstrahler 100W	BWT Stk
62C104C +	Bewades Ersatzstrahler 200W Strahlerleistung: 200 W zu erwartende Strahlernutzungsdauer: 10.000 h UVC-Leistung neu je Einheit: 76 W von BWT Art.Nr.: 083266 Bewades Ersatzstrahler 200W	BWT Stk
62C105 +	Durchflussregulier- und Messventil mit absperrbarem Bypass-Durchflussmengenmesser und direkter Anzeige der eingestellten Durchflussmenge.	
62C105A +	DRMV DN25 Anschlussdimension: DN 25 Messbereich: 0,6-2,4 m³/h Einbaulage: lotrecht von BWT Art.Nr.: 094994 DRMV DN25	BWT Stk
62C105B +	DRMV DN32 Anschlussdimension: DN 32 Messbereich: 1,2-4,2 m³/h Einbaulage: lotrecht von BWT Art.Nr.: 094995 DRMV DN32	BWT Stk
62C105C +	DRMV DN40 Anschlussdimension: DN 40 Messbereich: 1,8-7,2 m³/h	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage: lotrecht von BWT Art.Nr.: 094996 DRMV DN40	
62C105D +	DRMV DN50 Anschlussdimension: DN 50 Messbereich: 3,0-12,0 m³/h Einbaulage: lotrecht von BWT Art.Nr.: 094997 DRMV DN50	BWT Stk
62C106 +	Leistungsstarker Niederdruck-Ersatzstrahler	
62C106A +	Bewades T Ersatzstrahler 80W Strahlerleistung: 80 W zu erwartende Strahlernutzungsdauer: 14000 h von BWT Art.Nr.: 027014 Bewades T Ersatzstrahler 80W	BWT Stk
62C106B +	Bewades T Ersatzstrahler 230W Strahlerleistung: 230W zu erwartende Strahlernutzungsdauer: 14000 h von BWT Art.Nr.: 027015 Bewades T Ersatzstrahler 230W	BWT Stk
62C106C +	Bewades T Ersatzstrahler 350W Strahlerleistung: 350W zu erwartende Strahlernutzungsdauer: 14000 h von BWT Art.Nr.: 027016 Bewades T Ersatzstrahler 350W	BWT Stk
62C107 +	Zur Überwachung der Wassertemperatur in der Bestrahlungskammer einschließlich Sicherheitsabschaltung bzw. Ansteuerung für Spülventil	
62C107A +	Anlegeregelthermostat mit Spannband von BWT Art.Nr.: 356044 Anlegeregelthermostat mit Spannband	BWT Stk
62C108 +	Leistungsstarker UV-Niederdruck-Ersatzstrahler	
62C108A +	BEWADES blue 0.5 UV-Strahler Strahlerleistung: 15 W von BWT Art.Nr.: 027311 BEWADES blue 0.5 UV-Strahler	BWT Stk
62C108B +	BEWADES blue 1.0 UV-Strahler Strahlerleistung: 22 W von BWT Art.Nr.: 027312 BEWADES blue 1.0 UV-Strahler	BWT Stk
62C108C +	BEWADES blue 2.0 UV-Strahler Strahlerleistung: 39 W von BWT Art.Nr.: 027313 BEWADES blue 2.0 UV-Strahler	BWT Stk
62C108D +	BEWADES blue 2.5 UV-Strahler Strahlerleistung: 50 W von BWT Art.Nr.: 027314 BEWADES blue 2.5 UV-Strahler	BWT Stk
62C108E +	BEWADES blue 3.5 UV-Strahler Strahlerleistung: 42 W von BWT Art.Nr.: 027315 BEWADES blue 3.5 UV-Strahler	BWT Stk

62C2 + Chlordioxidanlagen Reaxan (BWT)

Version: 2019-02

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Chlordioxidanlagen Reaxan beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C200Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62C2**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62C201 + Chlordioxidanlage zur Desinfektion und Keimreduktion (insbesondere Legionellenbekämpfung).

- Chlordioxidierungs- und Dosieranlage komplett auf einer Kunststoffkonsole betriebsfertig montiert und verkabelt
- Legionellenprävention, Desinfektion in der Getränke- und Lebensmittelindustrie
- Aufbereitung von Kühlwasser
- Aufbereitung von Trinkwasser
- Hervorragende Langzeitstabilität der hergestellten Lösung
- Außergewöhnliche Effizienz bei der Reaktion ohne Chlordioxid-Verluste aus der Gasphase
- Hohe Betriebssicherheit durch schrittweise abgesicherte Verfahrensführung
- Bedienung mehrerer Dosierstellen
- Sparsamer Betrieb dank minimalem Chemikalieneinsatz

62C201A + **Reaxan 6 Chlordioxidanlage**

BWT **Stk**

max. zu behandelnde Wassermenge bei 0,4 mg ClO₂/l: 15 m³/h

Chlordioxidleistung: 6 g/h

Lösungskonzentration: 1000 mg/l

Dosierleistung: 8 l/h

Höhe: 1236 mm

Breite: 878 mm

Tiefe: 306 mm

z.B. Art.Nr.: 095905 Reaxan 6 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C201B + **Reaxan 12 Chlordioxidanlage**

BWT **Stk**

max. zu behandelnde Wassermenge bei 0,4 mg ClO₂/l: 30 m³/h

Chlordioxidleistung: 12 g/h

Lösungskonzentration: 2000 mg/l

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dosierleistung: 8 l/h
Höhe: 1236 mm
Breite: 878 mm
Tiefe: 306 mm
z.B. Art.Nr.: 095906 Reaxan 12 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C201C + Reaxan 22 Chlordioxidanlage BWT **Stk**

max. zu behandelnde Wassermenge bei 0,4 mg ClO₂/l: 55 m³/h
Chlordioxidleistung: 22 g/h
Lösungskonzentration: 2000 mg/l
Dosierleistung: 13 l/h
Höhe: 1236 mm
Breite: 878 mm
Tiefe: 306 mm
z.B. Art.Nr.: 095907 Reaxan 22 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C201D + Reaxan 55 Chlordioxidanlage BWT **Stk**

max. zu behandelnde Wassermenge bei 0,4 mg ClO₂/l: 138 m³/h
Chlordioxidleistung: 55 g/h
Lösungskonzentration: 2000 mg/l
Dosierleistung: 30 l/h
Höhe: 1550 mm
Breite: 800 mm
Tiefe: 345 mm
z.B. Art.Nr.: 095908 Reaxan 55 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C202 + Online Messung zur kontinuierlichen Überprüfung der Chlordioxidkonzentration im Wasser.

- Kontrolle der Chlordioxidkonzentration
- Abschaltung bei Grenzwertüberschreitung

bestehend aus:

- Messumformer
- Durchflussgeber bestehend aus 2 Modulen für Durchflusssensor und Chlordioxidmesssonde

62C202A + Reaxan Control Online Mess-u. Regelgerät BWT **Stk**

Messwasser Zulauf und Ablauf sind durch den Auftraggeber zu errichten
Anschlussdimension: DN 10
Durchfluss: 40 L/h
Messbereich: 0,0 - 0,5 mg/l Chlordioxid
z.B. Art.Nr.: 095910 Reaxan Control von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C3 + Zubehör Chlordioxidanlagen (BWT)

Version: 2018
Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.
Liefern und Montage:
Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Chlordioxidanlagen beschrieben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.</p> <p>Aufzahlungen/Zubehör:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>									
62C300	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
62C300Q	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62C3</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <p><u>Kommentar:</u> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
62C301	+ Salzsäure für die Chlordioxidherzeugung									
62C301A	<p>Reaxan Säure 25l Kunststoffkanister</p> <p>von BWT Art.Nr.: 095970 Reaxan Säure 25l.</p>	BWT Stk								
62C302	+ Natriumchloritlösung für die Chlordioxidherzeugung									
62C302A	<p>Reaxan Chlorit 25l Kunststoffkanister</p> <p>von BWT Art.Nr.: 095971 Reaxan Chlorit 25l.</p>	BWT Stk								
62C303	+ Dosierstelle zur Einspeisung der Chlordioxidlösung in das wasserführende System.									
62C303A	<p>Reaxan Dosierstelle DN50</p> <p>Leitungsdimension: DN 50</p> <p>von BWT Art.Nr.: 095923 Reaxan Dosierstelle DN 50</p>	BWT Stk								
62C303B	<p>Reaxan Dosierstelle DN65</p> <p>Leitungsdimension: DN 65</p> <p>von BWT Art.Nr.: 095924 Reaxan Dosierstelle DN 65.</p>	BWT Stk								
62C303C	<p>Reaxan Dosierstelle DN80</p> <p>Leitungsdimension: DN 80</p> <p>von BWT Art.Nr.: 095925 Reaxan Dosierstelle DN 80.</p>	BWT Stk								
62C304	<p>+ Statkmischer zur Durchmischung des Wassers mit dem beigemengten Chlordioxid.</p> <ul style="list-style-type: none">• Gehäuse Polyvinylchlorid• Leitbleche aus Edelstahl• Einbau in wasserführende Leitung nach Chlordioxiddosierstelle									
62C304A	<p>Statkmischer PVC mit Leitblechen aus Edelstahl DN25</p> <p>Anschlussdimension: DN 25</p> <p>von BWT Art.Nr.: 095951 Statkmischer DN 25.</p>	BWT Stk								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62C304B +	Statikmischer PVC mit Leitblechen aus Edelstahl DN32 Anschlussdimension: DN 32 von BWT Art.Nr.: 095952 Statikmischer DN 32.	BWT Stk
62C304C +	Statikmischer PVC mit Leitblechen aus Edelstahl DN40 Anschlussdimension: DN 40 von BWT Art.Nr.: 095953 Statikmischer DN 40.	BWT Stk
62C304D +	Statikmischer PVC mit Leitblechen aus Edelstahl DN50 Anschlussdimension: DN 50 von BWT Art.Nr.: 095954 Statikmischer DN 50.	BWT Stk
62C304E +	Statikmischer PVC mit Leitblechen aus Edelstahl DN65 Anschlussdimension: DN 65 von BWT Art.Nr.: 095955 Statikmischer DN 65.	BWT Stk
62C304F +	Statikmischer PVC mit Leitblechen aus Edelstahl DN80 Anschlussdimension: DN 80 von BWT Art.Nr.: 095956 Statikmischer DN 80.	BWT Stk
62C304G +	Statikmischer PVC mit Leitblechen aus Edelstahl DN100 Anschlussdimension: DN 100 von BWT Art.Nr.: 095957 Statikmischer DN 100.	BWT Stk
62C304H +	Statikmischer PVC mit Leitblechen aus Edelstahl DN125 Anschlussdimension: DN 125 von BWT Art.Nr.: 095958 Statikmischer DN 125.	BWT Stk
62C304I +	Statikmischer PVC mit Leitblechen aus Edelstahl DN150 Anschlussdimension: DN 150 von BWT Art.Nr.: 095959 Statikmischer DN 150.	BWT Stk
62C305 +	Magnetisch Induktiver Durchflussmengenmesser inkl. Messumformer bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Messaufnehmer mit korrosionsfester Oberflächenlackierung • Auskleidung aus EPDM • Messumformer mit 10 stelligem LCD Display, frei programmierbar 	
62C305A +	IDM Mag5100W EPDM DN 50 PN16, kompl. inkl. Messumformer Anschlussdimension: DN 50 Nenndruck: 16 bar von BWT Art.Nr.: 094972 IDM Mag5100W EPDM DN 50 PN16, kompl. inkl. Messumformer	BWT Stk
62C305B +	IDM Mag5100W EPDM DN 65 PN16, kompl. inkl. Messumformer Anschlussdimension: DN 65 Nenndruck: 16 bar von BWT Art.Nr.: 094973 IDM Mag5100W EPDM DN 65 PN16, kompl. inkl. Messumformer	BWT Stk
62C305C +	IDM Mag5100W EPDM DN 80 PN16, kompl. inkl. Messumformer Anschlussdimension: DN 80 Nenndruck: 16 bar von BWT Art.Nr.: 094974 IDM Mag5100W EPDM DN 80 PN16, kompl. inkl. Messumformer	BWT Stk
62C305D +	IDM Mag5100W EPDM DN100 PN16, kompl. inkl. Messumformer	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschlussdimension: DN 100 Nenndruck: 16 bar von BWT Art.Nr.: 094975 IDM Mag5100W EPDM DN100 PN16, kompl. inkl. Messumformer	
62C305E +	IDM Mag5100W EPDM DN125 PN16, kompl. inkl. Messumformer Anschlussdimension: DN 125 Nenndruck: 16 bar von BWT Art.Nr.: 094976 IDM Mag5100W EPDM DN125 PN16, kompl. inkl. Messumformer	BWT Stk
62C305F +	IDM Mag5100W EPDM DN150 PN16, kompl. inkl. Messumformer Anschlussdimension: DN 150 Nenndruck: 16 bar Einbauläge: 300 mm Höhe: 703 mm Gewicht: 27 kg von BWT Art.Nr.: 094977 IDM Mag5100W EPDM DN150 PN16, kompl. inkl. Messumformer	BWT Stk
62C305G +	IDM Mag5100W EPDM DN200 PN10, kompl. inkl. Messumformer Anschlussdimension: DN 200 Nenndruck: 10 bar von BWT Art.Nr.: 094978 IDM Mag5100W EPDM DN200 PN10, kompl. inkl. Messumformer	BWT Stk
62C305H +	IDM Mag5100W EPDM DN250 PN10, kompl. inkl. Messumformer Anschlussdimension: DN 250 Nenndruck: 10 bar von BWT Art.Nr.: 094979 IDM Mag5100W EPDM DN250 PN10, kompl. inkl. Messumformer	BWT Stk
62C306 +	Messgerät zur regelmäßigen Kalibrierung des Chlordioxidsensors. Photometrische Bestimmung <ul style="list-style-type: none"> • Chlor frei, gebunden, gesamt • Ozon • Säurekapazität KS 4,5 (Karbonathärte) • pH Wert • Reagenzien in Tablettenform einzeln verpackt bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Messgerät prozessorgesteuert und netzunabhängig, mit eingebautem Photometer, einfache Menüführung. • Transportkoffer • Reagenziensatz für ca. 50 Bestimmungen Chlor und pH und Säurekapazität. • Bedienerhandbuch 	
62C306A +	Multitest Mini Kalibrierung der Reaxan Control Sensoren von BWT Art.Nr.: 088303 Multitest Mini.	BWT Stk
62C307 +	Chlorgaswarngerät zur Überwachung des Aufstellungsortes der Chlordioxidanlage. Besonders empfohlen wenn keine Ausreichende Be- und Entlüftung gegeben ist. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Chlorgaswarngerät • 1 Messzelle 	
62C307A +	Chlorgaswarngerät mit 1 Messzelle von BWT Art.Nr.: 355740 Chlorgaswarngerät mit 1 Messzelle.	BWT Stk
62C308 +	Chlorgaswarngerät zur Überwachung des Aufstellungsortes der Chlordioxidanlage. Besonders empfohlen wenn keine Ausreichende Be- und Entlüftung gegeben ist.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

bestehend aus:

- Chlorgaswarngerät
- 2 Messzellen

62C308A + Chlorgaswarngerät mit 2 Messzellen BWT **Stk**
von BWT Art.Nr.: 355741 Chlorgaswarngerät mit 2 Messzellen.

62C309 + Chlorgas-Sensor

62C309A + Ersatzsensor für Chlorgaswarngerät BWT **Stk**
von BWT Art.Nr.: 311769 Ersatzsensor Chlorgaswarngerät.

62C310 + Warneinrichtung für Chlorgaswarngerät

62C310A + Signalhupe für Chlorgaswarngerät BWT **Stk**
von BWT Art.Nr.: 355989 Signalhupe Chlorgaswarngerät.

62C311 + Warneinrichtung für Chlorgaswarngerät

62C311A + Blitzleuchte für Chlorgaswarngerät BWT **Stk**
von BWT Art.Nr.: 355992 Blitzleuchte Chlorgaswarngerät.

62C312 + Schutzausrüstung für den Umgang mit der Chlordioxidanlage und den dazu gehörigen Chemikalien

bestehend aus:

- Atemschutzschirm,
- Gesichtsschutzschirm
- Gummischürze
- Gummihandschuhe

62C312A + Persönliche Schutzausrüstung BWT **Stk**
von BWT Art.Nr.: 095967 Persönliche Schutzausrüstung.

62C4 + Dienstleistungen u.Inbetriebnahme (BWT)

Version: 2020-10

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62C4 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62C401 + Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst.

bestehend aus:

- Anfahrt/Arbeitszeit
- Wasseranalyse vor Ort
- Überprüfung der Dichtheit und des Regenerationsablaufes (bei Weichwasseranlagen)
- Einweisung in Betrieb und Bedienung
- 2 x 8kg Hygienetablettensalz (bei Weichwasseranlagen)
- 2 Jahre Vollgarantie auf Funktion, Wirkung und Sicherheit

62C401A + Inbetriebnahme AQA life/smart/basic + 2 Jahre Vollgarantie BWT PA

z.B. Art.Nr.: 090182 Inbetriebnahme durch den BWT Werkskundendienst + 2 Jahre Vollgarantie + 2 x 8kg Sanitabs von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C401B + Inbetriebnahme Dosierer oder MSF + 2 Jahre Vollgarantie BWT PA

z.B. Art.Nr.: 090191 Inbetriebnahme durch den BWT Werkskundendienst + 2 Jahre Vollgarantie für Dosierer oder MSF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C401C + Inbetriebnahme AQA total 1500/2500/nano 2 Jahre Vollgarantie BWT PA

z.B. Art.Nr.: 084173 Inbetriebnahme durch den BWT Werkskundendienst + 2 Jahre Vollgarantie für AQA total 1500/2500/nano von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C402 + Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst.

bestehend aus:

- Anfahrt/Arbeitszeit
- Wasseranalyse vor Ort
- Überprüfung der Dichtheit und des Regenerationsablaufes (bei Weichwasseranlagen)
- Einweisung in Betrieb und Bedienung
- 2 x 8kg Hygienetablettensalz (bei Weichwasseranlagen)
- 6 Jahre Vollgarantie auf Funktion, Wirkung und Sicherheit

in Pauschale nicht inbegriffen:

- 2 Jahres-Service (für Gültigkeit erforderlich nach 22-24 Monaten)

62C402A + Inbetriebnahme AQA life/smart/basic + 6 Jahre Vollgarantie BWT PA

z.B. Art.Nr.: 090172 Inbetriebnahme durch den BWT Werkskundendienst + 6 Jahre Vollgarantie + 2 x 8kg Sanitabs von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C402B + Inbetriebnahme Dosierer oder MSF + 6 Jahre Vollgarantie BWT PA

z.B. Art.Nr.: 090194 Inbetriebnahme durch den BWT Werkskundendienst + 6 Jahre Vollgarantie für Dosieranlagen oder MSF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C402C + Inbetriebnahme AQA total 1500/2500/nano 6 Jahre Vollgarantie BWT PA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Art.Nr.: 084177 Inbetriebnahme durch den BWT Werkskundendienst + 6 Jahre Vollgarantie für AQA total 1500/2500/nano von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C403 + Service für Weichwasseranlagen die DVGW zertifiziert sind und hygienegesteuert. Zur Erhaltung der Garantieverlängerung (in eigener Position beschrieben).

bestehend aus:

- Anfahrt/Arbeitszeit
- Wartungsumfang nach ÖNORM M 6254
- Überprüfung des Regenerationsablaufes
- hydraulische Prüfung der Steuer- und Anlagenteile
- Dichtheitskontrolle
- Wasseranalyse vor Ort und Einstellung der Anlagenparameter auf aktuelle Betriebsverhältnisse
- Kontrolle des Trinkwasserfilters
- Durchführung eines Hygieneservice einschließlich Harzbettdesinfektion
- Ausfertigung eines Wartungsprotokolls

62C403A + 2 Jahres-Servie f.Weichwasseranlagen DVGW u.hygienegesteuert

BWT PA

z.B.: 2 Jahres-Service für Weichwasseranlagen von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C404 + Garantieverlängerung (in eigener Position beschrieben).

bestehend aus:

- Anfahrt/Arbeitszeit
- Überprüfung der Dosierfunktion bzw. Rückspülung
- hydraulische Prüfung der Steuer- und Anlagenteile
- Dichtheitskontrolle
- Wasseranalyse vor Ort und Einstellung der Anlagenparameter auf aktuelle Betriebsverhältnisse
- Kontrolle des Trinkwasserfilters
- Durchführung eines Hygieneservice
- Ausfertigung eines Wartungsprotokolls

62C404A + 2 Jahres-Service Dosierer oder MSF

BWT PA

z.B.: 2 Jahres-Service für Dosierer oder MSF von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C405 + Service für Kalkschutzanlagen. Zur Erhaltung der Garantieverlängerung (in eigener Position beschrieben).

bestehend aus:

- Anfahrt/Arbeitszeit
- hydraulische Prüfung der Steuer- und Anlagenteile
- Dichtheitskontrolle
- Kontrolle des Trinkwasserfilters
- Ausfertigung eines Wartungsprotokolls

62C405A + 2 Jahres-Service AQA total/AQA nano

BWT PA

z.B.: 2 Jahres-Service für AQA total 1500/2500/nano von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C408 + Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst.

in Pauschale nicht inbegriffen:

- Jahres-Service (für Gültigkeit erforderlich)
- Harzfüllung (Rondomat Duo 5+6+10)

bestehend aus:

- Anfahrt/Arbeitszeit

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wasseranalyse vor Ort
- Überprüfung der Dichtheit und des Regenerationsablaufes (bei Weichwasseranlagen)
- Einweisung in Betrieb und Bedienung der Weichwasseranlage
- 3 Jahre Profigarantie auf Funktion, Wirkung und Sicherheit

62C408A + Inbetriebnahme + 3 Jahre BWT Profigarantie Wohnbau RD 2+3 BWT PA

z.B. Art.Nr.: 084178 Inbetriebnahme durch den BWT Werkskundendienst + 3 Jahre BWT Profigarantie Wohnbau für RD 2+3 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C408B + Inbetriebnahme + 3 Jahre BWT Profigarantie Wohnbau RD 5+6+10 BWT PA

z.B. Art.Nr.: 084179 Inbetriebnahme durch den BWT Werkskundendienst + 3 Jahre BWT Profigarantie Wohnbau für RD 5+6+10 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C409 + Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst

bestehend aus:

- Anfahrt/Arbeitszeit
- Wasseranalyse vor Ort
- Überprüfung der Dichtheit und des Regenerationsablaufes (bei Weichwasseranlagen)
- Einweisung in Betrieb und Bedienung der Weichwasseranlage
- 10 kg Perla Tabs
- 2 Jahre Vollgarantie auf Funktion, Wirkung und Sicherheit

62C409A + Inbetriebnahme BWT Perla Modellreihe + 2 Jahre Vollgarantie BWT PA

z.B. Art.Nr.: 090181 Inbetriebnahmen durch den BWT Werkskundendienst + 2 Jahre Vollgarantie + 10 kg PerlaTabs von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C410 + Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst,

in Pauschale nicht inbegriffen:

- 2 Jahres-Service (für Gültigkeit erforderlich nach 22-24 Monaten)

bestehend aus:

- Anfahrt/Arbeitszeit
- Wasseranalyse vor Ort
- Überprüfung der Dichtheit und des Regenerationsablaufes (bei Weichwasseranlagen)
- Einweisung in Betrieb und Bedienung der Weichwasseranlage
- 10 kg Perla Tabs
- 6 Jahre Vollgarantie auf Funktion, Wirkung und Sicherheit

62C410A + Inbetriebnahme BWT Perla Modellreihe + 6 Jahre Vollgarantie BWT PA

z.B. Art.Nr.: 090185 Inbetriebnahmen durch den BWT Werkskundendienst + 6 Jahre Vollgarantie + 10 kg PerlaTabs von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C411 + Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst.

in Pauschale nicht inbegriffen:

- Harzfüllung (Rondomat Duo 5+6+10)

bestehend aus:

- Anfahrt/Arbeitszeit
- Wasseranalyse vor Ort
- Überprüfung der Dichtheit und des Regenerationsablaufes (bei Weichwasseranlagen)
- Einweisung in Betrieb und Bedienung der Weichwasseranlage

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62C411A + Inbetriebnahme Rondomat Duo 2+3 BWT **PA**

z.B. Art.Nr.: 12565016 Inbetriebnahme durch den BWT Werkskundendienst für RD 2+3 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C411B + Inbetriebnahme Rondomat Duo 5+6+10 BWT **PA**

z.B. Art.Nr.: 12565016 Inbetriebnahme durch den BWT Werkskundendienst für RD 5+6+10 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C412 + Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst.

bestehend aus:

- Anfahrt/Arbeitszeit
- Wasseranalyse vor Ort
- Überprüfung der Dichtheit und des Regenerationsablaufes (bei Weichwasseranlagen)
- Einweisung in Betrieb und Bedienung der Weichwasseranlage

62C412A + Inbetriebnahme BWT BWT **PA**

z.B. Art.Nr.: 12565016 Inbetriebnahme durch den BWT Werkskundendienst von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C413 + Harzfüllung und Endmontage interne Elektroverkabelung
im Zuge der Inbetriebnahme

62C413A + Harzfüllung Rondomat Duo 5+6 BWT **PA**

z.B. Art.Nr.: 125686453 Harzfüllung und Endmontage interne Elektroverkabelung für RD 5+6 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C413B + Harzfüllung Rondomat Duo 10 BWT **PA**

z.B. Art.Nr.: 125686454 Harzfüllung und Endmontage interne Elektroverkabelung für RD 10 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C415 + Trinkwasser Analyse (chemisch-physikalisch). Ausgewertete Parameter: pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit, Gesamthärte, Karbonathärte, Kalzium, Magnesium, Natrium, Kalium, Eisen, Ammonium, Mangan, Chlorid, Sulfat, Nitrat, Nitrit, Phosphat, Säurekapazität bis pH 4,3, Oxidierbarkeit, S2-Faktor nach DIN 50930-3, Hydrogencarbonat.

Im Lieferumfang nicht enthalten: Probeflasche, Begleitbogen, Rücksendetikett

62C415A + Trinkwasser Analyse (chemisch-physikalisch) BWT **PA**

z.B. Art.Nr.: 024015 Trinkwasser Analyse (chemisch-physikalisch) von BWT.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LB-Version: 22

Geändert

62C416 + Heizungswasseranalyse zur Überprüfung des Heizungswassers nach Erstbefüllung, Neuinstallation, zur jährlichen Kontrolle, bei Sanierungen, Umbauten, Problemanalyse. Ausgewertete Parameter: pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit, Gesamthärte, Kalzium, Magnesium, Natrium, Eisen, Ammonium, Kupfer, Chlorid, Sulfat, Nitrat, Aluminium.

Im Lieferumfang nicht enthalten: Probeflasche, Begleitbogen, Rücksendetikett

62C416A + Heizungswasser light ÖNORM BWT **PA**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Art.Nr.: 024014 Heizungswasser light ÖNORM von BWT. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 22 Geändert	
62C417	<p>+</p> <p>Heizungswasseranalyse zur Überprüfung des Heizungswassers nach Erstbefüllung, Neuinstallation, zur jährlichen Kontrolle, bei Sanierungen, Umbauten, Problemanalyse. Ausgewertete Parameter: pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit, Gesamthärte, Kalzium, Magnesium, Natrium, Eisen, Ammonium, Kupfer, Chlorid, Sulfat, Nitrat, Zink, Aluminium, Trübung, Molybdat, Hydrogencarbonat, TOC, Gesamtphosphor, Sulfid, Frostschutz</p> <p>Im Lieferumfang nicht enthalten: Probeflasche, Begleitbogen, Rücksendetikett</p>	
62C417A	<p>+</p> <p>Heizungswasser Vollanalyse ÖNORM Erweitert</p> <p>z.B. Art.Nr.: 024013 Heizungswasser Vollanalyse von BWT. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 22 Geändert</p>	BWT PA
62C418	<p>+</p> <p>Basis-Set für Heizungswasser-, Schwimmbadwasser und Trinkwasseranalysen.</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Karton für Rücksendung • Anleitung und Begleitbogen Heizungswasser • Anleitung und Begleitbogen Trinkwasser • Anleitung und Begleitbogen Schwimmbadwasser • Adressetikett • Analyseetikett 	
62C418A	<p>+</p> <p>BWT Analytik Set Basispaket f.Heizungs-u.Trinkwasseranalyse</p> <p>z.B. Art.Nr.:024012P BWT Analytik-Set für Heizungs- und Trinkwasseranalyse von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) LB-Version: 22 Geändert</p>	BWT Stk
62C5	<p>+</p> <p>Grossentlüfter (BWT/Spirotech)</p> <p>Version: 2019-10</p> <p>Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.</p> <p>Liefern und Montage:</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von SpiroTop Grossentlüfter beschrieben.</p> <p>Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.</p> <p>Aufzahlungen/Zubehör:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
62C500	<p>+</p> <p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
62C500Q	<p>+</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62C5</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit:</p> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</p>	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62C501 + Grossentlüfter mit nicht absperbarem Permanent-Entlüftungsventil und rechtwinklig gebohrter Ausblaseöffnung zum schnellen Ent- und Belüften von Rohrleitungsnetzen. Für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50)

62C501A + SpiroTop Grossentlüfter Messing DN15 AB050

BWT **Stk**

Ausführung: Messing

Anschlussdimension: DN15

Betriebsdruck max.: 10 bar

Temperatur max.: 110°C

Breite: 65 mm

Tiefe: 84,5 mm

Höhe: 112 mm

Schwimmermaterial: Kunststoff

Einbaulage: waagrecht

z.B. Art.Nr.: 860000 AB050 SpiroTop DN15 Grossentlüfter von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C501B + SpiroTop Grossentlüfter Messing DN15 AB050/002 HT

BWT **Stk**

Ausführung: Messing

Anschlussdimension: DN15

Betriebsdruck max.: 10 bar

Temperatur max.: 180°C

Breite: 65 mm

Tiefe: 84,5 mm

Höhe: 112 mm

Schwimmermaterial:Kunststoff

Einbaulage: waagrecht

z.B. Art.Nr.: 860001 AB050/002 SpiroTop DN15 Grossentlüfter HT von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C501C + SpiroTop Grossentlüfter Messing DN15 AB050/007 HT Edelstahl

BWT **Stk**

Ausführung: Messing

Anschlussdimension: DN15

Betriebsdruck max.: 10 bar

Temperatur max.: 180°C

Breite: 65 mm

Tiefe: 84,5 mm

Höhe: 112 mm

Schwimmermaterial: Edelstahl

Einbaulage: waagrecht

z.B. Art.Nr.: 860002 AB050/007 SpiroTop DN15 Grossentlüfter HT mit Edelstahlschwimmer von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C501D + SpiroTop Grossentlüfter Messing DN15 AB050/025 HTP

BWT **Stk**

Ausführung: Messing

Anschlussdimension: DN15

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betriebsdruck max.: 25 bar
Temperatur max.: 200°C
Breite: 65 mm
Tiefe: 84,5 mm
Höhe: 112 mm
Schwimmermaterial: Kunststoff
Einbaulage: waagrecht
z.B. Art.Nr.: 860003 AB050/025 SpiroTop DN15 Grossentlüfter HTP von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C501E + SpiroTop Grossentlüfter Solar DN15 AB050/008 BWT **Stk**

Ausführung: Messing
Anschlussdimension: DN15
Betriebsdruck max.: 10 bar
Temperatur max.: 180°C
Breite: 65 mm
Tiefe: 84,5 mm
Höhe: 112 mm
Schwimmermaterial: Kunststoff
Einbaulage: waagrecht
z.B. Art.Nr.: 860004 AB050/008 SpiroTop DN15 Grossentlüfter Solar von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C501F + SpiroTop Grossentlüfter Messing DN15 AB050/030 HP BWT **Stk**

Ausführung: Messing
Anschlussdimension: DN15
Betriebsdruck max.: 16 bar
Temperatur max.: 110°C
Breite: 65 mm
Tiefe: 84,5 mm
Höhe: 112 mm
Schwimmermaterial: Kunststoff
Einbaulage: waagrecht
z.B. Art.Nr.: 860005 AB050/030 SpiroTop DN15 Grossentlüfter HP von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C501G + SpiroTop Grossentlüfter Solar Autoclose DN15 AB050FBA08 BWT **Stk**

Ausführung: Messing
Anschlussdimension: DN15
Betriebsdruck max.: 10 bar
Temperatur max.: 180°C
Breite: 65 mm
Tiefe: 84,5 mm
Höhe: 112 mm
Schwimmermaterial: Kunststoff
Einbaulage: waagrecht
z.B. Art.Nr.: 860006 AB050FBA08 SpiroTop DN15 Grossentlüfter Solar mit Autoclose von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C501H + SpiroTop Grossentlüfter Edelstahl DN15 HT AB050/R002 BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung: Edelstahl Anschlussdimension: DN15 Betriebsdruck max.: 10 bar Temperatur max.: 180°C Breite: 65 mm Tiefe: 84,5 mm Höhe: 112 mm Schwimmermaterial: Kunststoff Einbaulage: waagrecht z.B. Art.Nr.: 860007 AB050/R002 SpiroTop DN15 Grossentlüfter Edelstahl HT von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62C501I	+ SpiroTop Grossentlüfter Edelstahl DN15 HT AB050/R007 Edelst. Ausführung: Edelstahl Anschlussdimension: DN15 Betriebsdruck max.: 10 bar Temperatur max.: 180°C Breite: 65 mm Tiefe: 84,5 mm Höhe: 112 mm Schwimmermaterial: Edelstahl Einbaulage: waagrecht z.B. Art.Nr.: 860009 AB050/R007 SpiroTop DN15 Grossentlüfter Edelstahlgehäuse HT mit Edelstahlschwimmer von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C501J	+ SpiroTop Grossentlüfter Edelstahl DN15 HTP AB050/R004 Ausführung: Edelstahl Anschlussdimension: DN15 Betriebsdruck max.: 25bar Temperatur max.: 200°C Breite: 65 mm Tiefe: 84,5 mm Höhe: 112 mm Schwimmermaterial: Kunststoff Einbaulage: waagrecht z.B. Art.Nr.: 860008 AB050/R004 SpiroTop DN15 Grossentlüfter Edelstahlgehäuse HTP von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C6	+ Mikroluftblasenabscheider (BWT/Spirotech) Version: 2019-02 Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Liefern und Montage: Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von SpiroVent Mikroblasenabscheider beschrieben. Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers. Aufzahlungen/Zubehör:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.	
	<p><u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
62C600	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62C600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62C6	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<p><u>Kommentar:</u> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
62C601	+ Mikroluftblasenabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen aus Heiz- und Kühlkreisläufen.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50%) • Entgasung durch Spezial-Rohreinsatz (z.B. von Spirotech) bis auf einen Restluftanteil von 0,4% • Entlüftung mit nicht absperbarem permanent Entlüftungsventil 	
62C601A	+ SpiroVent Mikroblasenabscheider horizontal 22 mm AA022	BWT Stk
	Ausführung: Messing	
	Anschlussdimension: 22mm Klemmverschraubung	
	Nenndurchfluss: 1300L/h	
	Betriebsdruck max.: 10bar	
	Temperatur max.: 110°C	
	Breite: 106 mm	
	Tiefe: 65 mm	
	Höhe: 153 mm	
	Einbaulage: waagrecht	
	z.B. Art.Nr.: 860010 AA022 SpiroVent 22mm Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62C601B	+ SpiroVent Mikroblasenabscheider horizontal DN20 AA075	BWT Stk
	Ausführung: Messing	
	Anschlussdimension: DN 20	
	Nenndurchfluss: 1300L/h	
	Betriebsdruck max.: 10bar	
	Temperatur max.: 110°C	
	Breite: 85 mm	
	Tiefe: 65 mm	
	Höhe: 153 mm	
	Einbaulage: waagrecht	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Art.Nr.: 860011 AA075 SpiroVent DN20 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C601C + SpiroVent Mikroblasenabscheider horizontal DN25 AA100 BWT **Stk**

Ausführung: Messing
Anschlussdimension: DN 25
Nenndurchfluss: 1300L/h
Betriebsdruck max.: 10bar
Temperatur max.: 110°C
Breite: 88 mm
Tiefe: 35 mm
Höhe: 180 mm
Einbaulage: waagrecht
z.B. Art.Nr.: 860012 AA100 SpiroVent DN25 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C601D + SpiroVent Mirkoblasenabscheider horizontal DN32 AA125 BWT **Stk**

Ausführung: Messing
Anschlussdimension: DN 32
Nenndurchfluss: 3600L/h
Betriebsdruck max.: 10bar
Temperatur max.: 110°C
Breite: 88 mm
Tiefe: 65 mm
Höhe: 200 mm
Einbaulage: waagrecht
z.B. Art.Nr.: 860013 AA125 SpiroVent DN32 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C601E + SpiroVent Mikroblasenabscheider horizontal DN40 AA150 BWT **Stk**

Ausführung: Messing
Anschlussdimension: DN 40
Nenndurchfluss: 5000L/h
Betriebsdruck max.: 10bar
Temperatur max.: 110°C
Breite: 88 mm
Tiefe: 65 mm
Höhe: 234 mm
Einbaulage: waagrecht
z.B. Art.Nr.: 860014 AA150 SpiroVent DN20 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C601F + SpiroVent Mikroblasenabscheider horizontal DN50 AA200 BWT **Stk**

Ausführung: Messing
Anschlussdimension: DN 50
Nenndurchfluss: 7500L/h
Betriebsdruck max.: 10bar
Temperatur max.: 110°C
Breite: 132 mm
Tiefe: 65 mm
Höhe: 275 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage: waagrecht z.B. Art.Nr.: 860015 AA200 SpiroVent DN50 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62C601G +	SpiroVent Mikroblasenabscheider vertikal 22mm AA022V Ausführung: Messing Anschlussdimension: 22mm Klemmring Nenndurchfluss: 1300L/h Betriebsdruck max.: 10bar Temperatur max.: 110°C Breite: 130 mm Tiefe: 65 mm Höhe: 220 mm Einbaulage: lotrecht z.B. Art.Nr.: 860016 AA022V SpiroVent 22 mm Klemmring Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C601H +	SpiroVent Mikroblasenabscheider vertikal DN20 AA075V Ausführung: Messing Anschlussdimension: DN 20 Nenndurchfluss: 1300L/h Betriebsdruck max.: 10bar Temperatur max.: 110°C Breite: 130 mm Tiefe: 65 mm Höhe: 210 mm Einbaulage: lotrecht z.B. Art.Nr.: 860017 AA075V SpiroVent DN20 vertikal Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C601I +	SpiroVent Mikroblasenabscheider vertikal DN25 AA100V Ausführung: Messing Anschlussdimension: DN 25 Nenndurchfluss: 2000L/h Betriebsdruck max.: 10bar Temperatur max.: 110°C Breite: 130 mm Tiefe: 65 mm Höhe: 210 mm Einbaulage: lotrecht z.B. Art.Nr.: 860018 AA100V SpiroVent DN25 vertikal Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C601J +	SpiroVent Mikroblasenabscheider drehbar RV2 22mm UA022W Ausführung: Messing Anschlussdimension: 22mm Klemmring Nenndurchfluss: 1300L/h Betriebsdruck max.: 6bar Temperatur max.: 110°C Breite: 125 mm	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Tiefe: 120 mm

Höhe: 205 mm

Einbaulage: lotrecht und waagrecht

z.B. Art.Nr.: 860019 UA022W SpiroVent RV2 22mm Klemmring Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C601K + SpiroVent Mikroblasenabscheider drehbar RV2 28mm UA028W

BWT **Stk**

Ausführung: Messing

Anschlussdimension: 28mm Klemmring

Nenndurchfluss: 2000L/h

Betriebsdruck max.: 6bar

Temperatur max.: 110°C

Breite: 125 mm

Tiefe: 120 mm

Höhe: 205 mm

Einbaulage: lotrecht und waagrecht

z.B. Art.Nr.: 860020 UA028W SpiroVent RV2 28mm Klemmring Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C601L + SpiroVent Mikroblasenabscheider drehbar RV2 DN20 UA075W

BWT **Stk**

Ausführung: Messing

Anschlussdimension: DN20

Nenndurchfluss: 1300L/h

Betriebsdruck max.: 10bar

Temperatur max.: 110°C

Breite: 127 mm

Tiefe: 100 mm

Höhe: 195 mm

Einbaulage: lotrecht und waagrecht

z.B. Art.Nr.: 860346 UA075W SpiroVent RV2 3/4" Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C601M + SpiroVent Mikroblasenabscheider drehbar RV2 DN25 UA100W

BWT **Stk**

Ausführung: Messing

Anschlussdimension: DN25

Nenndurchfluss: 2000L/h

Betriebsdruck max.: 10bar

Temperatur max.: 110°C

Breite: 131 mm

Tiefe: 100 mm

Höhe: 195 mm

Einbaulage: lotrecht und waagrecht

z.B. Art.Nr.: 860347 UA100W SpiroVent RV2 1" Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C601N + SpiroVent Mikroblasenabscheider drehbar RV2 DN32 UA125W

BWT **Stk**

Ausführung: Messing

Anschlussdimension: DN32

Nenndurchfluss: 3600L/h

Betriebsdruck max.: 10bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Temperatur max.: 110°C</p> <p>Breite: 128 mm</p> <p>Tiefe: 149 mm</p> <p>Höhe: 290 mm</p> <p>Einbaulage: lotrecht und waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860348 UA125W SpiroVent RV2 5/4" Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62C601O +	<p>SpiroVent Mikroblasenabscheider drehbar RV2 DN40 UA150W</p> <p>Ausführung: Messing</p> <p>Anschlussdimension: DN40</p> <p>Nenndurchfluss: 5000L/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 10bar</p> <p>Temperatur max.: 110°C</p> <p>Breite: 152 mm</p> <p>Tiefe: 128 mm</p> <p>Höhe: 290 mm</p> <p>Einbaulage: lotrecht und waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860349 UA150W SpiroVent RV2 6/4" Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C601P +	<p>SpiroVent Mikroblasenabscheider drehbar RV2 DN50 UA200W</p> <p>Ausführung: Messing</p> <p>Anschlussdimension: DN50</p> <p>Nenndurchfluss: 7500L/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 10bar</p> <p>Temperatur max.: 110°C</p> <p>Breite: 159 mm</p> <p>Tiefe: 128 mm</p> <p>Höhe: 310 mm</p> <p>Einbaulage: lotrecht und waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860350 UA200W SpiroVent RV2 2" Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C602 +	<p>Mikroblasenabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen aus Heiz- und Kühlkreisläufen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) • Gehäuse in Messingausführung • Temperaturbeständig bis 180°C • Entgasung durch Spezial-Rohreinsatz (z.B. von SpiroTech) bis auf einen Restluftanteil von 0,4% • Entlüftung mit nicht absperbarem permanent Entlüftungsventil 	
62C602A +	<p>SpiroVent Mikroblasenabscheider HT horizontal 22mm AA022/002</p> <p>Anschlussdimension: 22 mm Klemmring</p> <p>Nenndurchfluss: 1300L/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 10bar</p> <p>Breite: 106 mm</p> <p>Tiefe: 65 mm</p> <p>Höhe: 153 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860021 AA022/002 SpiroVent HT horizontal 22mm Klemmring Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62C602B + SpiroVent Mikroblasenabscheider HT horizontal DN20 AA075/002 BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN20

Nenndurchfluss: 1300L/h

Betriebsdruck max.: 10bar

Breite: 85 mm

Tiefe: 65 mm

Höhe: 153 mm

Einbaulage: waagrecht

z.B. Art.Nr.: 860024 AA075/002 SpiroVent HT horizontal Klemmring Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C602C + SpiroVent Mikroblasenabscheider HT horizontal DN25 AA100/022 BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN25

Nenndurchfluss: 2000L/h

Betriebsdruck max.: 10bar

Breite: 88 mm

Tiefe: 65 mm

Höhe: 180 mm

Einbaulage: waagrecht

z.B. Art.Nr.: 860028 AA100/002 SpiroVent HT horizontal DN25 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C602D + SpiroVent Mikroblasenabscheider HT horizontal DN32 AA125/002 BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN32

Nenndurchfluss: 3600L/h

Betriebsdruck max.: 10bar

Breite: 88 mm

Tiefe: 65 mm

Höhe: 200 mm

Einbaulage: waagrecht

z.B. Art.Nr.: 860032 AA125/002 SpiroVent HT horizontal DN32 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C602E + SpiroVent Mikroblasenabscheider HT horizontal DN40 AA150/002 BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN40

Nenndurchfluss: 5000L/h

Betriebsdruck max.: 10bar

Breite: 88 mm

Tiefe: 65 mm

Höhe: 234 mm

Einbaulage: waagrecht

z.B. Art.Nr.: 860035 AA150/002 SpiroVent HT horizontal DN40 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C603 + Mikroblasenabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen aus Heiz- und Kühlkreisläufen.

- Für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50)
- Gehäuse in Edelstahlausführung
- Temperaturbeständig bis 180°C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Entgasung durch Spezial-Rohreinsatz (z.B. von SpiroTech) bis auf einen Restluftanteil von 0,4%
- Entlüftung mit nicht absperzbarem permanent Entlüftungsventil
- Einbaulage: waagrecht

62C603A + SpiroVent Mikroblasenabscheider HT Edelstahl DN32 AA125/R002 BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN32

Nenndurchfluss: 5000L/h

Betriebsdruck max.: 10bar

Breite: 88 mm

Tiefe: 65 mm

Höhe: 200 mm

Schwimmermaterial: Kunststoff

z.B. Art.Nr.: 860049 AA125/R002 SpiroVent HT Edelstahl DN32 Mikroluftblasenabscheider mit Edelstahlgehäuse von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C603B + SpiroVent Mikroblasenabscheider HT Edelstahl DN32 AA125/R007 BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN32

Nenndurchfluss: 3600L/h

Betriebsdruck max.: 10bar

Breite: 88 mm

Tiefe: 65 mm

Höhe: 200 mm

Schwimmermaterial: Edelstahl

z.B. Art.Nr.: 860051 AA125/R007 SpiroVent HT Edelstahl DN32 Mikroluftblasenabscheider mit Edelstahlgehäuse und Schwimmer aus Edelstahl von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C604 + Mikroblasenabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen aus Heiz- und Kühlkreisläufen.

- Für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50%)
- Gehäuse in Messingausführung
- Temperaturbeständig bis 150°C
- Betriebsdruck bis 25 bar
- Entgasung durch Spezial-Rohreinsatz (z.B. von SpiroTech) bis auf einen Restluftanteil von 0,4%
- Entlüftung mit nicht absperzbarem permanent Entlüftungsventil
- Einbaulage: waagrecht
- Schwimmermaterial: Kunststoff

62C604A + SpiroVent Mikroblasenabscheider HTP horiz. DN20 AA075/025 BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN20

Nenndurchfluss: 1300L/h

Breite: 85 mm

Tiefe: 65 mm

Höhe: 175 mm

z.B. Art.Nr.: 860027 AA075/025 SpiroVent HTP horizontal DN20 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C604B + SpiroVent Mikroblasenabscheider HTP horiz. DN25 AA100/025 BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN25

Nenndurchfluss: 2000L/h

Breite: 88 mm

Tiefe: 65 mm

Höhe: 202 mm

z.B. Art.Nr.: 860031 AA100/025 SpiroVent HTP horizontal DN25 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62C604C +	SpiroVent Mikroblasenabscheider HTP horiz. DN32 AA125/025 Anschlussdimension: DN32 Nenndurchfluss: 3600L/h Breite: 88 mm Tiefe: 65 mm Höhe: 222 mm z.B. Art.Nr.: 860034 AA125/025 SpiroVent HTP horizontal DN32 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C604D +	SpiroVent Mikroblasenabscheider HTP horiz. DN40 AA150/025 Anschlussdimension: DN40 Nenndurchfluss: 5000L/h Breite: 88 mm Tiefe: 65 mm Höhe: 256 mm z.B. Art.Nr.: 860037 AA150/025 SpiroVent HTP horizontal DN40 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C605 +	Mikroblasenabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. <ul style="list-style-type: none"> • Für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) • Gehäuse in Edelstahlausführung • Temperaturbeständig bis 180°C • Betriebsdruck bis 25 bar • Entgasung durch Spezial-Rohreinsatz (z.B. von SpiroTech) bis auf einen Restluftanteil von 0,4% • Entlüftung mit nicht absperzbarem permanent Entlüftungsventil • Einbaulage: waagrecht • Schwimmermaterial: Kunststoff 	
62C605A +	SpiroVent Mikroblasenabscheider HTP Edelst. DN32 AA125/R004 Anschlussdimension: DN32 Nenndurchfluss: 3600L/h Breite: 88 mm Tiefe: 65 mm Höhe: 222 mm z.B. Art.Nr.: 860050 AA125/R004 SpiroVent HTP Edelstahl DN32 Mikroluftblasenabscheider mit Edelstahlgehäuse und Schwimmer aus Kunststoff von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C607 +	Mikroluftblasenabscheider verschließt automatisch das Entlüftungsventil unterhalb der Verdampfungstemperatur durch Bimetalltechnik. Zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen aus Solarkreisläufen. <ul style="list-style-type: none"> • optimaler Schutz gegen Ausdampfen • mit nicht absperzbarem Permanent-Entlüftungsventil • mit rechtwinklig gebohrter Ausblaseöffnung • Gehäuse in Messingausführung • für Wasser und Wasser/Glykol (Glykol mindestens 20% und höchstens 50%) • Betriebsdruck max. 10 bar • Temperaturbeständig bis 180°C 	
62C607A +	SpiroVent Solar Autoclose horizontal 22mm AA022FBA08 Anschlussdimension: 22 mm Klemmring Nenndurchfluss: 1300L/h Breite: 160 mm	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Tiefe: 65 mm</p> <p>Höhe: 153 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860038 AA022FBA08 SpiroVent Solar Autoclose horizontal 22mm Klemmring Mikroluftblasenabscheider für Solaranlagen von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62C607B +	<p>SpiroVent Solar Autoclose horizontal DN20 AA075FBA08</p> <p>Anschlussdimension: DN20</p> <p>Nenndurchfluss: 1300L/h</p> <p>Breite: 85 mm</p> <p>Tiefe: 65 mm</p> <p>Höhe: 153 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860039 AA075FBA08 SpiroVent Solar Autoclose horizontal DN20 Mikroluftblasenabscheider für Solaranlagen von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C607C +	<p>SpiroVent Solar Autoclose horizontal DN25 AA100FBA08</p> <p>Anschlussdimension: DN25</p> <p>Nenndurchfluss: 2000L/h</p> <p>Breite: 88 mm</p> <p>Tiefe: 65 mm</p> <p>Höhe: 180 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860040 AA100FBA08 SpiroVent Solar Autoclose horizontal DN25 Mikroluftblasenabscheider für Solaranlagen von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C607D +	<p>SpiroVent Solar Autoclose horizontal DN32 AA125FBA08</p> <p>Anschlussdimension: DN32</p> <p>Nenndurchfluss: 3600L/h</p> <p>Breite: 88 mm</p> <p>Tiefe: 65 mm</p> <p>Höhe: 200 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860041 AA125FBA08 SpiroVent Solar Autoclose horizontal DN32 Mikroluftblasenabscheider für Solaranlagen von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C607E +	<p>SpiroVent Solar Autoclose horizontal DN40 AA150FBA08</p> <p>Anschlussdimension: DN40</p> <p>Nenndurchfluss: 5000L/h</p> <p>Breite: 88 mm</p> <p>Tiefe: 65 mm</p> <p>Höhe: 324 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860042 AA150FBA08 SpiroVent Solar Autoclose horizontal DN40 Mikroluftblasenabscheider für Solaranlagen von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C607F +	<p>SpiroVent Solar Autoclose vertikal 22mm AA022VFBA08</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: 22 mm Klemmring</p> <p>Nenndurchfluss: 1300L/h</p> <p>Breite: 106 mm</p> <p>Tiefe: 65 mm</p> <p>Höhe: 153 mm</p> <p>Einbaulage: lotrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860043 AA022VFBA08 SpiroVent Solar Autoclose vertikal 22mm Klemmring Mikroluftblasenabscheider für Solaranlagen von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62C607G +	<p>SpiroVent Solar Autoclose vertikal DN20 AA075VFBA08</p> <p>Anschlussdimension: DN20</p> <p>Nenndurchfluss: 1300L/h</p> <p>Breite: 85 mm</p> <p>Tiefe: 65 mm</p> <p>Höhe: 153 mm</p> <p>Einbaulage: lotrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860044 AA075VFBA08 SpiroVent Solar Autoclose vertikal DN20 Mikroluftblasenabscheider für Solaranlagen von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C607H +	<p>SpiroVent Solar Autoclose vertikal DN25 AA100VFBA08</p> <p>Anschlussdimension: DN25</p> <p>Nenndurchfluss: 2000L/h</p> <p>Breite: 88 mm</p> <p>Tiefe: 65 mm</p> <p>Höhe: 180 mm</p> <p>Einbaulage: lotrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860045 AA100VFBA08 SpiroVent Solar Autoclose vertikal DN25 Mikroluftblasenabscheider für Solaranlagen von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C608 +	<p>Mikroluftblasenabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft und Mikroluftblasen aus Heiz- und Kühlkreisläufen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) • Entgasung durch Spezial-Rohreinsatz (z.B. von Spirotech) bis auf einen Restluftanteil von 0,4% • Entlüftung mit nicht absperbarem permanent Entlüftungsventil 	
62C608A +	<p>SpiroVent Mikrobblasenabscheider Schweissstutzen DN50 BA050L</p> <p>Ausführung: Stahl unlegiert</p> <p>Anschlussdimension: DN50</p> <p>Nenndurchfluss: 12500L/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 10 bar</p> <p>Temperatur max.: 110°C</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 470 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860052 BA050L SpiroVent mit Schweissstutzen DN50 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C608B +	<p>SpiroVent Mikrobblasenabscheider Schweissstutzen DN65 BA065L</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ausführung: Stahl unlegiert</p> <p>Anschlussdimension: DN65</p> <p>Nenndurchfluss: 20000L/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 10 bar</p> <p>Temperatur max.: 110°C</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 470 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860053 BA065L SpiroVent mit Schweissstutzen DN65 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62C608C +	<p>SpiroVent Mikroblasenabscheider Schweissstutzen DN80 BA080L</p> <p>Ausführung: Stahl unlegiert</p> <p>Anschlussdimension: DN80</p> <p>Nenndurchfluss: 27000L/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 10 bar</p> <p>Temperatur max.: 110°C</p> <p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 590 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860054 BA080L SpiroVent mit Schweissstutzen DN80 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C608D +	<p>SpiroVent Mikroblasenabscheider Schweissstutzen DN100 BA100L</p> <p>Ausführung: Stahl unlegiert</p> <p>Anschlussdimension: DN100</p> <p>Nenndurchfluss: 47000L/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 10 bar</p> <p>Temperatur max.: 110°C</p> <p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 590 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860055 BA100L SpiroVent mit Schweissstutzen DN100 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C608E +	<p>SpiroVent Mikroblasenabscheider Schweissstutzen DN125 BA125L</p> <p>Ausführung: Stahl unlegiert</p> <p>Anschlussdimension: DN125</p> <p>Nenndurchfluss: 72000L/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 10 bar</p> <p>Temperatur max.: 110°C</p> <p>Breite: 525 mm</p> <p>Tiefe: 324 mm</p> <p>Höhe: 765 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Art.Nr.: 860056 BA125L SpiroVent mit Schweissstutzen DN125 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C608F + SpiroVent Mikroblasenabscheider Schweissstutzen DN150 BA150L BWT **Stk**

Ausführung: Stahl unlegiert

Anschlussdimension: DN150

Nenndurchfluss: 108000L/h

Betriebsdruck max.: 10 bar

Temperatur max.: 110°C

Breite: 370 mm

Tiefe: 219 mm

Höhe: 590 mm

Einbaulage: waagrecht

z.B. Art.Nr.: 860057 BA150L SpiroVent mit Schweissstutzen DN150 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C608J + SpiroVent Mikroblasenabscheider geflanscht DN50 BA050F BWT **Stk**

Ausführung: Stahl unlegiert

Anschlussdimension: DN50

Nenndurchfluss: 12500L/h

Betriebsdruck max.: 10 bar

Temperatur max.: 110°C

Breite: 350 mm

Tiefe: 159 mm

Höhe: 470 mm

Einbaulage: waagrecht

z.B. Art.Nr.: 860061 BA050F SpiroVent mit Flanschanschluss DN50 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C608K + SpiroVent Mikroblasenabscheider geflanscht DN65 BA065F BWT **Stk**

Ausführung: Stahl unlegiert

Anschlussdimension: DN65

Nenndurchfluss: 20000L/h

Betriebsdruck max.: 10 bar

Temperatur max.: 110°C

Breite: 350 mm

Tiefe: 159 mm

Höhe: 470 mm

Einbaulage: waagrecht

z.B. Art.Nr.: 860062 BA065F SpiroVent mit Flanschanschluss DN65 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C608L + SpiroVent Mikroblasenabscheider geflanscht DN80 BA080F BWT **Stk**

Ausführung: Stahl unlegiert

Anschlussdimension: DN80

Nenndurchfluss: 27000L/h

Betriebsdruck max.: 10 bar

Temperatur max.: 110°C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Breite: 470 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 590 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860063 BA80F SpiroVent mit Flanschanschluss DN80 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62C608M +	<p>SpiroVent Mikroblasenabscheider geflanscht DN100 BA100F</p> <p>Ausführung: Stahl unlegiert</p> <p>Anschlussdimension: DN100</p> <p>Nenndurchfluss: 47000L/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 10 bar</p> <p>Temperatur max.: 110°C</p> <p>Breite: 475 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 590 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860064 BA100F SpiroVent mit Flanschanschluss DN100 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C608N +	<p>SpiroVent Mikroblasenabscheider geflanscht DN125 BA125F</p> <p>Ausführung: Stahl unlegiert</p> <p>Anschlussdimension: DN125</p> <p>Nenndurchfluss: 72000L/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 10 bar</p> <p>Temperatur max.: 110°C</p> <p>Breite: 635 mm</p> <p>Tiefe: 324 mm</p> <p>Höhe: 765 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860065 BA125F SpiroVent mit Flanschanschluss DN125 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C608O +	<p>SpiroVent Mikroblasenabscheider geflanscht DN150 BA150F</p> <p>Ausführung: Stahl unlegiert</p> <p>Anschlussdimension: DN150</p> <p>Nenndurchfluss: 108000L/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 10 bar</p> <p>Temperatur max.: 110°C</p> <p>Breite: 635 mm</p> <p>Tiefe: 220 mm</p> <p>Höhe: 765 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860066 BA150F SpiroVent mit Flanschanschluss DN150 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C608P +	<p>SpiroVent Mikroblasenabscheider geflanscht DN200 BA200F</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ausführung: Stahl unlegiert</p> <p>Anschlussdimension: DN200</p> <p>Nenndurchfluss: 180000L/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 10 bar</p> <p>Temperatur max.: 110°C</p> <p>Breite: 775 mm</p> <p>Tiefe: 406 mm</p> <p>Höhe: 975 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860067 BA200F SpiroVent mit Flanschanschluss DN200 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62C608Q +	<p>SpiroVent Mikroblasenabscheider geflanscht DN250 BA250F</p> <p>Ausführung: Stahl unlegiert</p> <p>Anschlussdimension: DN250</p> <p>Nenndurchfluss: 288000L/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 10 bar</p> <p>Temperatur max.: 110°C</p> <p>Breite: 890 mm</p> <p>Tiefe: 508 mm</p> <p>Höhe: 1215 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860068 BA250F SpiroVent mit Flanschanschluss DN250 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C608R +	<p>SpiroVent Mikroblasenabscheider geflanscht DN300 BA300F</p> <p>Ausführung: Stahl unlegiert</p> <p>Anschlussdimension: DN300</p> <p>Nenndurchfluss: 405000L/h</p> <p>Betriebsdruck max.: 10 bar</p> <p>Temperatur max.: 110°C</p> <p>Breite: 1005 mm</p> <p>Tiefe: 610 mm</p> <p>Höhe: 1430 mm</p> <p>Einbaulage: waagrecht</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860069 BA300F SpiroVent mit Flanschanschluss DN300 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C609 +	<p>Mikroluftblasenabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft und Mikroluftblasen aus Heiz- und Kühlkreisläufen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) und Volumenstrom >1,5m/s bis 3m/s • Entgasung durch Spezial-Rohreinsatz (z.B. von Spirotech) bis auf einen Restluftanteil von 0,4% • Entlüftung mit nicht absperbarem permanent Entlüftungsventil • größere Durchsatzleistung • Gehäuse aus Stahl unlegiert • Betriebsdruck max. 10 bar • bis Temperatur höchstens 110°C • Einbaulage waagrecht 	
62C609A +	<p>SpiroVent Hi-flow mit Schweissstutzen DN50 HA050L</p> <p>Anschlussdimension: DN50</p> <p>Nenndurchfluss: 25000L/h</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Breite: 260 mm Tiefe:159 mm Höhe: 630 mm z.B. Art.Nr.: 860070 HA050L SpiroVent Hi-flow mit Schweissstutzen DN50 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62C609B +	SpiroVent Hi-flow mit Schweissstutzen DN65 HA065L Anschlussdimension: DN65 Nenndurchfluss: 40000L/h Breite: 260 mm Tiefe:159 mm Höhe: 630 mm z.B. Art.Nr.: 860071 HA065L SpiroVent Hi-flow mit Schweissstutzen DN65 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C609C +	SpiroVent Hi-flow mit Schweissstutzen DN80 HA080L Anschlussdimension: DN80 Nenndurchfluss: 54000L/h Breite: 370 mm Tiefe:219 mm Höhe: 785 mm z.B. Art.Nr.: 860072 HA080L SpiroVent Hi-flow mit Schweissstutzen DN80 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C609D +	SpiroVent Hi-flow mit Schweissstutzen DN100 HA100L Anschlussdimension: DN100 Nenndurchfluss: 94000L/h Breite: 370 mm Tiefe:219 mm Höhe: 785 mm z.B. Art.Nr.: 860074 HA100L SpiroVent Hi-flow mit Schweissstutzen DN100 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C609E +	SpiroVent Hi-flow mit Schweissstutzen DN125 HA125L Anschlussdimension: DN125 Nenndurchfluss: 144000L/h Breite: 525 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 1045 mm z.B. Art.Nr.: 860074 HA125L SpiroVent Hi-flow mit Schweissstutzen DN125 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C609F +	SpiroVent Hi-flow mit Schweissstutzen DN150 HA150L Anschlussdimension: DN150 Nenndurchfluss: 215000L/h Breite: 215 mm Tiefe: 324 mm Höhe: 1045 mm	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Art.Nr.: 860075 HA150L SpiroVent Hi-flow mit Schweissstutzen DN150 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62C609J +	SpiroVent Hi-flow geflanscht DN50 HA050F Anschlussdimension: DN50 Nenndurchfluss: 25000L/h Breite: 350mm Tiefe:159 mm Höhe: 630 mm z.B. Art.Nr.: 860079 HA050F SpiroVent Hi-flow mit Flanschanschluss DN50 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C609K +	SpiroVent Hi-flow geflanscht DN65 HA065F Anschlussdimension: DN65 Nenndurchfluss: 40000L/h Breite: 350mm Tiefe:159 mm Höhe: 630 mm z.B. Art.Nr.: 860080 HA065F SpiroVent Hi-flow mit Flanschanschluss DN65 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C609L +	SpiroVent Hi-flow geflanscht DN80 HA080F Anschlussdimension: DN80 Nenndurchfluss: 54000L/h Breite: 470 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 785 mm z.B. Art.Nr.: 860081 HA080F SpiroVent Hi-flow mit Flanschanschluss DN80 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C609M +	SpiroVent Hi-flow geflanscht DN100 HA100F Anschlussdimension: DN100 Nenndurchfluss: 94000L/h Breite: 475 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 785 mm z.B. Art.Nr.: 860082 HA100F SpiroVent Hi-flow mit Flanschanschluss DN100 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C609N +	SpiroVent Hi-flow geflanscht DN125 HA125F Anschlussdimension: DN125 Nenndurchfluss: 144000L/h Breite: 635 mm Tiefe: 324 mm Höhe: 1045 mm z.B. Art.Nr.: 860083 HA125F SpiroVent Hi-flow mit Flanschanschluss DN125 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62C609O + SpiroVent Hi-flow geflanscht DN150 HA150F

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN150

Nenndurchfluss: 215000L/h

Breite: 635 mm

Tiefe: 324 mm

Höhe: 1045 mm

z.B. Art.Nr.: 860084 HA150F SpiroVent Hi-flow mit Flanschanschluss DN150 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C609P + SpiroVent Hi-flow geflanscht DN200 HA200F

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN200

Nenndurchfluss: 360000L/h

Breite: 755 mm

Tiefe: 406 mm

Höhe: 1315 mm

z.B. Art.Nr.: 860085 HA200F SpiroVent Hi-flow mit Flanschanschluss DN200 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C609Q + SpiroVent Hi-flow geflanscht DN250 HA250F

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN250

Nenndurchfluss: 575000L/h

Breite: 890 mm

Tiefe: 508 mm

Höhe: 1715 mm

z.B. Art.Nr.: 860086 HA250F SpiroVent Hi-flow mit Flanschanschluss DN250 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C609R + SpiroVent Hi-flow geflanscht DN300 HA300F

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN300

Nenndurchfluss: 810000L/h

Breite: 1005 mm

Tiefe: 610 mm

Höhe: 2025 mm

z.B. Art.Nr.: 860087 HA300F SpiroVent Hi-flow mit Flanschanschluss DN300 Mikroluftblasenabscheider von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C7 + Zubehör SpiroVent Mikroblasenluftabscheider (BWT/Spirotech)

Version: 2019-02

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für SpiroVent Mikroluftblasenabscheider beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62C7

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62C701 + Fertigisolierung aus zwei Halbschalen aus PUR-Hartschaum mit Spannbandbefestigung. Für Mikroluftblasen- und Schlammabscheider aus Messing

62C701A + Fertigisolierung für SpiroVent bis DN40 110°C 10bar TAA150

BWT Stk

Anschlussdimension: bis DN40

von BWT Art.Nr.: 860286 TAA150 Fertigisolierung für SpiroVent DN20-40

62C701B + Fertigisolierung für SpiroVent DN50/65 110°C 10bar TB050

BWT Stk

Anschlussdimension: DN50/65

von BWT Art.Nr.: 860295 TB050 Fertigisolierung für SpiroVent/SpiroTrap DN50/65

62C701C + Fertigisolierung für SpiroVent DN80/100 110°C 10 bar TB080

BWT Stk

Anschlussdimension: bis DN80

von BWT Art.Nr.: 860296 TB080 Fertigisolierung für SpiroVent/SpiroTrap DN80/100

62C701D + Fertigisolierung für SpiroVent DN125/150 110°C 10 bar TB125

BWT Stk

Anschlussdimension: DN125/150

von BWT Art.Nr.: 860297 TB125 Fertigisolierung für SpiroVent/SpiroTrap DN125/150

62C701E + Fertigisolierung für SpiroVent/SpiroTrap 2"IG

BWT Stk

Anschlussdimension: DN50

von BWT Art.Nr.: 860359 TAR200 Fertigisolierung für SpiroVent/SpiroTrap DN50

62C701F + Fertigisolierung für SpiroVent RV2/SpiroTrap MB3

BWT Stk

für: UE022-100WJ, UA022-100W

von BWT Art.Nr.: 860351 TUR100 Fertigisolierung für SpiroVent RV2/SpiroTrap MB3

62C8 + Vakuumentgaser (BWT/Spirotech)

Version: 2019-02

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von SpiroVent Superior Vakuumentgaser beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62C8

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62C801 + Vakuumentgaser zur physikalischen Entgasung von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN 4751 Teil 2 und Kühlanlagen.

- für Medium Wasser und Wasser/Glykol (60/40)
- Mikroprozessorgesteuert
- Trockenlaufschutz
- Schaltuhr mit Wochenprogramm
- netzunabhängig
- frei programmierbare Stillstandzeiten
- SmartSwitch Arbeitsweise
- Kommunikation mit GLT
- Klartextanzeige und Datenspeicher
- Entlüftungsmechanismus mit Lufteintrittsperre
- einfache Inbetriebnahme
- Stand-oder Wandmontage möglich

62C801A + SpiroVent Superior f.Heizungs-u.Kühlkreisläufe 1-4,5bar S4A

BWT Stk

Anschlussdimension: DN15

Anlageninhalt max.: 25 m³

Betriebsdruck min./max.: 1 bar/4 bar

Betriebstemperatur min./max.: 1°C/90°C

Gewicht: 17 kg

Breite: 340 mm

Tiefe: 340 mm

Höhe: 490 mm

z.B. Art.Nr.: 860271 MA04A50 SpiroVent Superior S4A Vakuumentgaser von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C802 + Vakuumentgaser zur physikalischen Entgasung von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN 4751 Teil 2.

- für Medium Wasser
- Mikroprozessorgesteuert
- Trockenlaufschutz
- netzunabhängig
- frei programmierbare Stillstandzeiten
- SmartSwitch Arbeitsweise

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kommunikation mit GLT
- Klartextanzeige und Datenspeicher
- Entlüftungsmechanismus mit Lufteintrittssperre
- einfache Inbetriebnahme

62C802A + SpiroVent Superior f.Heizungskreisläufe 1-4bar S400 BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN20

Anlageninhalt max.:100 m³

Betriebsdruck min./max.: 1 bar/4 bar

Betriebstemperatur min./max.:1°C/90°C

Gewicht:34 kg

Breite: 346 mm

Tiefe: 334 mm

Höhe: 930 mm

z.B. Art.Nr.: 860360 MV04A50 SpiroVent Superior S400 Vakuumentgaser von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C802B + SpiroVent Superior f.Heizungskreisläufe 1-4bar S400-B BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN20

Anlageninhalt max.:100 m³

Betriebsdruck min./max.: 1 bar/4 bar

Betriebstemperatur min./max.:1°C/90°C

Gewicht:35 kg

Breite: 930 mm

Tiefe: 346 mm

Höhe: 334 mm

z.B. Art.Nr.: 860361 MV04B50 SpiroVent Superior S400-B Vakuumentgaser mit Nachfüllfunktion und integriertem Systemtrenner von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C802C + SpiroVent Superior f.Heizungskreisläufe 1-4bar S400-R BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN20

Anlageninhalt max.:100 m³

Betriebsdruck min./max.: 1 bar/4 bar

Betriebstemperatur min./max.:1°C/90°C

Gewicht:34 kg

Breite: 346 mm

Tiefe: 334 mm

Höhe: 930 mm

z.B. Art.Nr.: 860362 MV04R50 SpiroVent Superior S400-R Vakuumentgaser mit Nachfüllfunktion ohne Systemtrenner von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C802D + SpiroVent Superior f.Heizungskreisläufe 2,5-6bar S600 BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN20

Anlageninhalt max.:325 m³

Betriebsdruck min./max.: 2,5 bar/6 bar

Betriebstemperatur min./max.:1°C/90°C

Gewicht:63 kg

Breite: 673 mm

Tiefe: 360 mm

Höhe: 1020 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Art.Nr.: 860363 MA10A50W SpiroVent Superior S600 Vakuumentgaser von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C802E + SpiroVent Superior f.Heizungskreisläufe 2,5-6bar S600-B BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN20

Anlageninhalt max.:325 m³

Betriebsdruck min./max.: 2,5 bar/6 bar

Betriebstemperatur min./max.:1°C/90°C

Gewicht:63 kg

Breite: 673 mm

Tiefe: 360 mm

Höhe: 1020 mm

z.B. Art.Nr.: 860364 MV60B50 SpiroVent Superior S600-B Vakuumentgaser mit Nachfüllfunktion und integriertem Systemtrenner von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C802F + SpiroVent Superior f.Heizungskreisläufe 2,5-6bar S600-R BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN20

Anlageninhalt max.:325 m³

Betriebsdruck min./max.: 2,5 bar/6 bar

Betriebstemperatur min./max.:1°C/90°C

Gewicht:63 kg

Breite: 673 mm

Tiefe: 360 mm

Höhe: 1020 mm

z.B. Art.Nr.: 860365 MV06R50 SpiroVent Superior S60-R Vakuumentgaser mit Nachfüllfunktion (ohne Systemtrenner) von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C802G + SpiroVent Superior f.Heizungskreisläufe 0,5-2,5bar S250 BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN15

Anlageninhalt max.: 5 m³

Betriebsdruck min./max.: 0,5 bar / 2,5 bar

Betriebstemperatur min./max.:15°C / 70°C

Gewicht:11 kg

Breite: 386 mm

Tiefe: 252 mm

Höhe: 524 mm

z.B. Art.Nr.: 860379 MV02A50 SpiroVent Superior S250 Vakuumentgaser von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C803 + Vakuumentgaser zur physikalischen Entgasung von Kühlanlagen.

- für Medium Wasser und Wasser/Glykol (60/40%)
- Mikroprozessorgesteuert
- Trockenlaufschutz
- Schaltuhr mit Wochenprogramm
- netzunabhängig
- frei programmierbare Stillstandzeiten
- SmartSwitch Arbeitsweise
- Kommunikation mit GLT
- Klartextanzeige und Datenspeicher
- Entlüftungsmechanismus mit Lufteintrittsperre
- einfache Inbetriebnahme
- einschließlich Isolierung für Kühlsysteme

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62C803B + SpiroVent Superior f.Kühlkreisläufe 1-6bar S6Al-R

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN20

Anlageninhalt max.:300 m³

Betriebsdruck min./max.: 1 bar/6 bar

Betriebstemperatur min./max.:1°C/90°C

Gewicht: 59 kg

Breite: 590 mm

Tiefe: 350 mm

Höhe: 880 mm

z.B. Art.Nr.: 860277 MA06R50WI SpiroVent Superior S6Al-R Vakuumentgaser inkl. Isolierung mit Nachfüllfunktion von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C9 + Schammabscheider (BWT/Spirotech)

Version: 2019-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von SpiroTrap Schlammabscheider beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprechen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62C9

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62C902 + Schlammabscheider mit externem, abnehmbarem Magnet zur kontinuierlichen Entfernung von ferromagnetischer und nicht magnetischer Schmutz- und Schlammpartikeln aus Heiz- und Kühlkreisläufen.

- Einbau waagrecht, lotrecht und diagonal möglich
- für Medium Wasser und Wasser Glykol (50/50)
- Gehäuse in Messingausführung
- Schlammabscheidung bis 5µm Partikel
- Abschlammung und Abscheidung ohne Betriebsunterbrechung möglich
- einschließlich Abschlammhahn abschraubarer Gehäuseunterteil für Reinigungs- und Revisionsarbeiten
- max. Betriebstemperatur 110°C
- max. Betriebsdruck 6 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62C902A + SpiroTrap MB3 Schammabscheider externer Magnet 22mm UE022WJ	BWT Stk	
Anschlussdimension: 22 mm Klemmverschraubung		
Nenndurchfluss: 1300L/h		
Breite: 112 mm		
Tiefe: 122 mm		
Höhe: 177 mm		
z.B. Art.Nr.: 860099 UE022WJ SpiroTrap Schlammabscheider mit externem abnehmbaren Magnet 22mm Klemmverschraubung von BWT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
62C902B + SpiroTrap MB3 Schlammabscheider externer Magnet 28mm UE028WJ	BWT Stk	
Anschlussdimension: 28 mm Klemmverschraubung		
Nenndurchfluss: 2000L/h		
Breite: 126 mm		
Tiefe: 122 mm		
Höhe: 177 mm		
z.B. Art.Nr.: 860100 UE028WJ SpiroTrap Schlammabscheider mit externem abnehmbaren Magnet 28mm Klemmverschraubung von BWT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
62C902C + SpiroTrap MB3 Schlammabscheider externer Magnet DN20 UE075WJ	BWT Stk	
Anschlussdimension: DN20		
Nenndurchfluss: 1300L/h		
Breite: 90 mm		
Tiefe: 124 mm		
Höhe: 162 mm		
z.B. Art.Nr.: 860101 UE075WJ SpiroTrap Schlammabscheider mit externem abnehmbaren Magnet DN20 von BWT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
62C902D + SpiroTrap MB3 Schlammabscheider externer Magnet DN25 UE100WJ	BWT Stk	
Anschlussdimension: DN25		
Nenndurchfluss: 2000L/h		
Breite: 90 mm		
Tiefe: 128 mm		
Höhe: 162 mm		
z.B. Art.Nr.: 860102 UE100WJ SpiroTrap Schlammabscheider mit externem abnehmbaren Magnet DN25 von BWT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
62C902E + SpiroTrap MBL Schlammabscheider externer Magnet DN32 UE125WJ	BWT Stk	
Anschlussdimension: DN32		
Nenndurchfluss: 3600L/h		
Breite: 128 mm		
Tiefe: 138 mm		
Höhe: 246 mm		
z.B. Art.Nr.: 860103 UE125WJ SpiroTrap Schlammabscheider mit externem abnehmbaren Magnet DN32 von BWT oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
62C902F + SpiroTrap MBL Schlammabscheider externer Magnet DN40 UE150WJ	BWT Stk	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN40</p> <p>Nenndurchfluss: 5000L/h</p> <p>Breite:128 mm</p> <p>Tiefe: 141 mm</p> <p>Höhe: 246 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860104 UE150WJ SpiroTrap Schlammabscheider mit externem abnehmbaren Magnet DN40 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62C902G +	<p>SpiroTrap MBL Schlammabscheider externer Magnet DN50 UE200WJ</p> <p>Anschlussdimension: DN50</p> <p>Nenndurchfluss: 7500L/h</p> <p>Breite:128 mm</p> <p>Tiefe: 148 mm</p> <p>Höhe: 246 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860105 UE200WJ SpiroTrap Schlammabscheider mit externem abnehmbaren Magnet DN50 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C903 +	<p>Schlammabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Schmutz- und Schlammpartikeln aus Heiz- und Kühlkreisläufen</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) • Gehäuse in Messingausführung • Einbau waagrecht oder lotrecht möglich • Schlammabscheidung bis 5µm Partikel • Abscheidung und Abschlammung ohne Betriebsunterbrechung möglich • einschließlich abschraubbarem Gehäuseunterteil für Reinigungs- und Revisionsarbeiten und Abschlammhahn • max. Betriebstemperatur 110°C • max. Betriebsdruck 10bar 	
62C903A +	<p>SpiroTrap Schlammabscheider horizontal 22mm AE022</p> <p>Anschlussdimension: 22 mm Klemmverschraubung</p> <p>Nenndurchfluss: 1300L/h</p> <p>Breite: 106 mm</p> <p>Tiefe: 65 mm</p> <p>Höhe: 116 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860088 AE022 SpiroTrap Schlammabscheider horizontal 22mm Klemmverschraubung von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C903B +	<p>SpiroTrap Schlammabscheider horizontal DN 20 AE075</p> <p>Anschlussdimension: DN20</p> <p>Nenndurchfluss: 1300L/h</p> <p>Breite: 85 mm</p> <p>Tiefe: 65 mm</p> <p>Höhe: 116 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860089 AE075 SpiroTrap Schlammabscheider horizontal DN20 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C903C +	<p>SpiroTrap Schlammabscheider horizontal DN25 AE100</p> <p>Anschlussdimension: DN25</p> <p>Nenndurchfluss: 2000L/h</p> <p>Breite: 88 mm</p> <p>Tiefe: 65 mm</p> <p>Höhe: 143 mm</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Art.Nr.: 860090 AE100 SpiroTrap Schlammabscheider horizontal DN25 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C903D + SpiroTrap Schlammabscheider horizontal DN32 AE125 BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN32

Nenndurchfluss: 3600L/h

Breite: 88 mm

Tiefe: 65 mm

Höhe: 161 mm

z.B. Art.Nr.: 860091 AE125 SpiroTrap Schlammabscheider horizontal DN32 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C903E + SpiroTrap Schlammabscheider horizontal DN40 AE150 BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN40

Nenndurchfluss: 5000L/h

Breite: 88 mm

Tiefe: 65 mm

Höhe: 197 mm

z.B. Art.Nr.: 860092 AE150 SpiroTrap Schlammabscheider horizontal DN40 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C903F + SpiroTrap Schlammabscheider horizontal DN50 AE200 BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN50

Nenndurchfluss: 7500L/h

Breite: 132 mm

Tiefe: 65 mm

Höhe: 238 mm

z.B. Art.Nr.: 860093 AE200 SpiroTrap Schlammabscheider horizontal DN50 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C903G + SpiroTrap Schlammabscheider vertikal 22mm AE022V BWT **Stk**

Anschlussdimension: 22 mm Klemmverschraubung

Nenndurchfluss: 1300L/h

Breite: 104 mm

Tiefe: 120 mm

Höhe: 182 mm

z.B. Art.Nr.: 860094 AE022V SpiroTrap Schlammabscheider vertikal 22mm Klemmverschraubung von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C903H + SpiroTrap Schlammabscheider vertikal DN20 AE075V BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN20

Nenndurchfluss: 1300L/h

Breite: 84 mm

Tiefe: 120 mm

Höhe: 172 mm

z.B. Art.Nr.: 860095 AE075V SpiroTrap Schlammabscheider vertikal DN20 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C903J + SpiroTrap Schlammabscheider vertikal DN25 AE100V BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN25

Nenndurchfluss: 2000L/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Breite: 84 mm</p> <p>Tiefe: 120 mm</p> <p>Höhe: 172 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860096 AE100V SpiroTrap Schlammabscheider vertikal DN25 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62C904	<p>+ Schlammabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Schmutz- und Schlammpartikeln aus Heiz- und Kühlkreisläufen</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) • Gehäuse aus Stahl unlegiert • Einbau waagrecht möglich • Schlammabscheidung bis 5µm Partikel • Abscheidung und Abschlämmung ohne Betriebsunterbrechung möglich • einschließlich Abschlahmhahn • max. Betriebstemperatur 110°C • max. Betriebsdruck 10bar 	
62C904A	<p>+ SpiroTrap Schlammabscheider m.Schweisssutzen DN50 BE050L</p> <p>Anschlussdimension: DN50</p> <p>Nenndurchfluss: 12500L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 395 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860106 BE050L SpiroTrap Schlammabscheider mit Schweisssutzen DN50 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C904B	<p>+ SpiroTrap Schlammabscheider m.Schweisssutzen DN65 BE065L</p> <p>Anschlussdimension: DN65</p> <p>Nenndurchfluss: 20000L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 395 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860107 BE065L SpiroTrap Schlammabscheider mit Schweisssutzen DN65 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C904C	<p>+ SpiroTrap Schlammabscheider m.Schweisssutzen DN80 BE080L</p> <p>Anschlussdimension: DN80</p> <p>Nenndurchfluss: 27000L/h</p> <p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 216 mm</p> <p>Höhe: 515 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860108 BE080L SpiroTrap Schlammabscheider mit Schweisssutzen DN80 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C904D	<p>+ SpiroTrap Schlammabscheider m.Schweisssutzen DN100 BE100L</p> <p>Anschlussdimension: DN100</p> <p>Nenndurchfluss: 47000L/h</p> <p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 515 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860109 BE100L SpiroTrap Schlammabscheider mit Schweisssutzen DN100 von BWT oder</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62C904E +	SpiroTrap Schlammabscheider m.Schweisssutzen DN125 BE125L Anschlussdimension: DN120 Nenndurchfluss: 72000L/h Breite: 525 mm Tiefe: 324 mm Höhe: 685 mm z.B. Art.Nr.: 860110 BE125L SpiroTrap Schlammabscheider mit Schweisssutzen DN125 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C904F +	SpiroTrap Schlammabscheider m.Schweisssutzen DN150 BE150L Anschlussdimension: DN125 Nenndurchfluss: 108000L/h Breite: 525 mm Tiefe: 324 mm Höhe: 690 mm z.B. Art.Nr.: 860111 BE150L SpiroTrap Schlammabscheider mit Schweisssutzen DN150 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C904I +	SpiroTrap Schlammabscheider m.Flanschanschluss DN50 BE050F Anschlussdimension: DN50 Nenndurchfluss: 12500L/h Breite: 350 mm Tiefe: 159 mm Höhe: 395 mm z.B. Art.Nr.: 860115 BE050L SpiroTrap Schlammabscheider mit Flanschanschluss DN50 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C904J +	SpiroTrap Schlammabscheider m.Flanschanschluss DN65 BE065F Anschlussdimension: DN65 Nenndurchfluss: 20000L/h Breite: 350 mm Tiefe: 159 mm Höhe: 395 mm z.B. Art.Nr.: 860116 BE065L SpiroTrap Schlammabscheider mit Flanschanschluss DN65 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C904K +	SpiroTrap Schlammabscheider m.Flanschanschluss DN80 BE080F Anschlussdimension: DN80 Nenndurchfluss: 27000L/h Breite: 470 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 515 mm z.B. Art.Nr.: 860117 BE080L SpiroTrap Schlammabscheider mit Flanschanschluss DN80 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 62C904L + SpiroTrap Schlammabscheider m.Flanschanschluss DN100 BE100F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN100
Nenndurchfluss: 27000L/h
Breite: 475 mm
Tiefe: 219 mm
Höhe: 515 mm
z.B. Art.Nr.: 860118 BE100L SpiroTrap Schlammabscheider mit Flanschanschluss DN100 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62C904M + SpiroTrap Schlammabscheider m.Flanschanschluss DN125 BE125F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN125
Nenndurchfluss: 72000L/h
Breite: 635 mm
Tiefe: 324 mm
Höhe: 690 mm
z.B. Art.Nr.: 860119 BE125L SpiroTrap Schlammabscheider mit Flanschanschluss DN125 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62C904N + SpiroTrap Schlammabscheider m.Flanschanschluss DN150 BE150F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN150
Nenndurchfluss: 108000L/h
Breite: 635 mm
Tiefe: 324 mm
Höhe: 690 mm
z.B. Art.Nr.: 860120 BE150L SpiroTrap Schlammabscheider mit Flanschanschluss DN150 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62C904O + SpiroTrap Schlammabscheider m.Flanschanschluss DN200 BE200F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN200
Nenndurchfluss: 180000L/h
Breite: 775 mm
Tiefe: 406 mm
Höhe: 900 mm
z.B. Art.Nr.: 860121 BE200L SpiroTrap Schlammabscheider mit Flanschanschluss DN200 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62C904P + SpiroTrap Schlammabscheider m.Flanschanschluss DN250 BE250F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN250
Nenndurchfluss: 288000L/h
Breite: 890 mm
Tiefe: 508 mm
Höhe: 1145 mm
z.B. Art.Nr.: 860122 BE250L SpiroTrap Schlammabscheider mit Flanschanschluss DN250 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62C904Q + SpiroTrap Schlammabscheider m.Flanschanschluss DN300 BE300F** BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN300</p> <p>Nenndurchfluss: 405000L/h</p> <p>Breite: 1005 mm</p> <p>Tiefe: 610 mm</p> <p>Höhe: 1360 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860123 BE300L SpiroTrap Schlammabscheider mit Flanschanschluss DN300 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62C905	<p>+ Schlammabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Schmutz- und Schlammpartikeln aus Heiz- und Kühlkreisläufen</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) und Volumenstrom > 1,5m/s bis 3m/s • Gehäuse aus Stahl unlegiert • Einbau waagrecht möglich • Schlammabscheidung bis 5µm Partikel • Abscheidung und Abschlammung ohne Betriebsunterbrechung möglich • einschließlich Abschlammhahn • max. Betriebstemperatur 110°C • max. Betriebsdruck 10bar 	
62C905A	<p>+ SpiroTrap m.Schweisssutzen Hi-flow DN50 HE050L</p> <p>Anschlussdimension: DN50</p> <p>Nenndurchfluss: 25000L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 555 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860124 HE050L SpiroTrap Schlammabscheider Hi-flow mit Schweisssutzen DN50 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C905B	<p>+ SpiroTrap m.Schweisssutzen Hi-flow DN65 HE065L</p> <p>Anschlussdimension: DN65</p> <p>Nenndurchfluss: 40000L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 555 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860125 HE065L SpiroTrap Schlammabscheider Hi-flow mit Schweisssutzen DN65 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C905C	<p>+ SpiroTrap m.Schweisssutzen Hi-flow DN80 HE080L</p> <p>Anschlussdimension: DN80</p> <p>Nenndurchfluss: 54000L/h</p> <p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 710 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860126 HE080L SpiroTrap Schlammabscheider Hi-flow mit Schweisssutzen DN80 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C905D	<p>+ SpiroTrap m.Schweisssutzen Hi-flow DN100 HE100L</p> <p>Anschlussdimension: DN100</p> <p>Nenndurchfluss: 94000L/h</p> <p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 710 mm</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Art.Nr.: 860127 HE100L SpiroTrap Schlammabscheider Hi-flow mit Schweissstutzen DN100 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62C905E +	SpiroTrap m.Schweissstutzen Hi-flow DN125 HE125L Anschlussdimension: DN125 Nenndurchfluss: 144000L/h Breite: 525 mm Tiefe: 324 mm Höhe: 970 mm z.B. Art.Nr.: 860128 HE125L SpiroTrap Schlammabscheider Hi-flow mit Schweissstutzen DN125 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C905F +	SpiroTrap m.Schweissstutzen Hi-flow DN150 HE150L Anschlussdimension: DN150 Nenndurchfluss: 215000L/h Breite: 525 mm Tiefe: 324 mm Höhe: 970 mm z.B. Art.Nr.: 860129 HE150L SpiroTrap Schlammabscheider Hi-flow mit Schweissstutzen DN150 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C905J +	SpiroTrap m.Flanschanschluss Hi-flow DN50 HE050F Anschlussdimension: DN50 Nenndurchfluss: 25000L/h Breite: 350 mm Tiefe: 159 mm Höhe: 555 mm z.B. Art.Nr.: 860133 HE050F SpiroTrap Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN50 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C905K +	SpiroTrap m.Flanschanschluss Hi-flow DN65 HE065F Anschlussdimension: DN65 Nenndurchfluss: 40000L/h Breite: 350 mm Tiefe: 159 mm Höhe: 555 mm z.B. Art.Nr.: 860134 HE065F SpiroTrap Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN65 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C905L +	SpiroTrap m.Flanschanschluss Hi-flow DN80 HE080F Anschlussdimension: DN80 Nenndurchfluss: 54000L/h Breite: 470 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 710 mm z.B. Art.Nr.: 860135 HE080F SpiroTrap Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN80 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 62C905M + SpiroTrap m.Flanschanschluss Hi-flow DN100 HE100F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN100
Nenndurchfluss: 94000L/h
Breite: 475 mm
Tiefe: 219 mm
Höhe: 710 mm
z.B. Art.Nr.: 860136 HE100F SpiroTrap Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN100 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62C905N + SpiroTrap m.Flanschanschluss Hi-flow DN125 HE125F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN125
Nenndurchfluss: 144000L/h
Breite: 635 mm
Tiefe: 324 mm
Höhe: 970 mm
z.B. Art.Nr.: 860137 HE125F SpiroTrap Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN125 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62C905O + SpiroTrap m.Flanschanschluss Hi-flow DN150 HE150F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN150
Nenndurchfluss: 215000L/h
Breite: 635 mm
Tiefe: 324 mm
Höhe: 970 mm
z.B. Art.Nr.: 860138 HE150F SpiroTrap Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN150 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62C905P + SpiroTrap m.Flanschanschluss Hi-flow DN200 HE200F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN200
Nenndurchfluss: 360000L/h
Breite: 775 mm
Tiefe: 406 mm
Höhe: 1240 mm
z.B. Art.Nr.: 860139 HE200F SpiroTrap Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN200 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62C905Q + SpiroTrap m.Flanschanschluss Hi-flow DN250 HE250F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN250
Nenndurchfluss: 575000L/h
Breite: 890 mm
Tiefe: 508 mm
Höhe: 1645 mm
z.B. Art.Nr.: 860140 HE250F SpiroTrap Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN250 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62C905R + SpiroTrap m.Flanschanschluss Hi-flow DN300 HE300F** BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN300</p> <p>Nenndurchfluss: 810000L/h</p> <p>Breite: 1005 mm</p> <p>Tiefe: 610 mm</p> <p>Höhe: 1955 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860141 HE300F SpiroTrap Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN300 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62C906	<p>+ Schlammabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Schmutz- und Schlammpartikeln aus Heiz- und Kühlkreisläufen</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) • Gehäuse aus Stahl unlegiert • Einbau waagrecht möglich • Schlammabscheidung bis 5µm Partikel • Abscheidung und Abschlämmung ohne Betriebsunterbrechung möglich • einschließlich Abschlammhahn • max. Betriebstemperatur 110°C • max. Betriebsdruck 10bar • einschließlich Abschlammhahn und abflanschbarem Gehäuseunterteil für Reinigungs- und Revisionsarbeiten 	
62C906A	<p>+ SpiroTrap m.Schweisssutzen demontierbar DN50 BF050L</p> <p>Anschlussdimension: DN50</p> <p>Nenndurchfluss: 12500L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 285 mm</p> <p>Höhe: 395 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860142 BF050L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Schweisssutzen DN50 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C906B	<p>+ SpiroTrap m.Schweisssutzen demontierbar DN65 BF065L</p> <p>Anschlussdimension: DN65</p> <p>Nenndurchfluss: 20000L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 285 mm</p> <p>Höhe: 395 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860143 BF065L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Schweisssutzen DN65 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C906C	<p>+ SpiroTrap m.Schweisssutzen demontierbar DN80 BF080L</p> <p>Anschlussdimension: DN80</p> <p>Nenndurchfluss: 27000L/h</p> <p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 340 mm</p> <p>Höhe: 515 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860144 BF080L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Schweisssutzen DN80 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C906D	<p>+ SpiroTrap m.Schweisssutzen demontierbar DN100 BF100L</p> <p>Anschlussdimension: DN100</p> <p>Nenndurchfluss: 47000L/h</p> <p>Breite: 370 mm</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Tiefe: 340 mm</p> <p>Höhe: 515 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860145 BF100L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Schweissstutzen DN100 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62C906E +	<p>SpiroTrap m.Schweissstutzen demontierbar DN125 BF125L</p> <p>Anschlussdimension: DN125</p> <p>Nenndurchfluss: 72000L/h</p> <p>Breite: 525 mm</p> <p>Tiefe: 460 mm</p> <p>Höhe: 690 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860145 BF125L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Schweissstutzen DN125 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C906F +	<p>SpiroTrap m.Schweissstutzen demontierbar DN150 BF150L</p> <p>Anschlussdimension: DN150</p> <p>Nenndurchfluss: 108000L/h</p> <p>Breite: 525 mm</p> <p>Tiefe: 460 mm</p> <p>Höhe: 690 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860147 BF150L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Schweissstutzen DN150 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C906G +	<p>SpiroTrap m.Schweissstutzen demontierbar DN200 BF200L</p> <p>Anschlussdimension: DN200</p> <p>Nenndurchfluss: 180000L/h</p> <p>Breite: 650 mm</p> <p>Tiefe: 565 mm</p> <p>Höhe: 900 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860148 BF200L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Schweissstutzen DN200 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C906H +	<p>SpiroTrap m.Schweissstutzen demontierbar DN250 BF250L</p> <p>Anschlussdimension: DN250</p> <p>Nenndurchfluss: 288000L/h</p> <p>Breite: 750 mm</p> <p>Tiefe: 670 mm</p> <p>Höhe: 1145 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860149 BF250L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Schweissstutzen DN250 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C906I +	<p>SpiroTrap m.Schweissstutzen demontierbar DN300 BF300L</p> <p>Anschlussdimension: DN300</p> <p>Nenndurchfluss: 405000L/h</p> <p>Breite: 850 mm</p> <p>Tiefe: 780 mm</p> <p>Höhe: 1360 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860150 BF300L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Schweissstutzen DN300 von</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62C906J +	SpiroTrap m.Flanschanschluss demontierbar DN50 BF050F Anschlussdimension: DN50 Nenndurchfluss: 12500L/h Breite: 350 mm Tiefe: 159 mm Höhe: 395 mm z.B. Art.Nr.: 860151 BF050F SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN50 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C906K +	SpiroTrap m.Flanschanschluss demontierbar DN65 BF065F Anschlussdimension: DN65 Nenndurchfluss: 20000L/h Breite: 350 mm Tiefe: 159 mm Höhe: 395 mm z.B. Art.Nr.: 860152 BF065F SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN65 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C906L +	SpiroTrap m.Flanschanschluss demontierbar DN80 BF080F Anschlussdimension: DN80 Nenndurchfluss: 27000L/h Breite: 470 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 515 mm z.B. Art.Nr.: 860153 BF080F SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN80 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C906M +	SpiroTrap m.Flanschanschluss demontierbar DN100 BF100F Anschlussdimension: DN100 Nenndurchfluss: 47000L/h Breite: 475 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 515 mm z.B. Art.Nr.: 860154 BF100F SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN100 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C906N +	SpiroTrap m.Flanschanschluss demontierbar DN125 BF125F Anschlussdimension: DN125 Nenndurchfluss: 72000L/h Breite: 635 mm Tiefe: 324 mm Höhe: 690 mm z.B. Art.Nr.: 860155 BF125F SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN125 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62C906O + SpiroTrap m.Flanschanschluss demontierbar DN150 BF150F BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN150

Nenndurchfluss: 108000L/h

Breite: 635 mm

Tiefe: 324 mm

Höhe: 690 mm

z.B. Art.Nr.: 860156 BF150F SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN150 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C906P + SpiroTrap m.Flanschanschluss demontierbar DN200 BF200F BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN200

Nenndurchfluss: 180000L/h

Breite: 775 mm

Tiefe: 406 mm

Höhe: 900 mm

z.B. Art.Nr.: 860157 BF200F SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN200 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C906Q + SpiroTrap m.Flanschanschluss demontierbar DN250 BF250F BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN250

Nenndurchfluss: 288000L/h

Breite: 890 mm

Tiefe: 508 mm

Höhe: 1145 mm

z.B. Art.Nr.: 860158 BF250F SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN250 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C906R + SpiroTrap m.Flanschanschluss demontierbar DN300 BF300F BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN300

Nenndurchfluss: 405000L/h

Breite: 1005 mm

Tiefe: 610 mm

Höhe: 1360 mm

z.B. Art.Nr.: 860159 BF300F SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN300 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C907 + Schlammabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Schmutz- und Schlammpartikeln aus Heiz- und Kühlkreisläufen

- für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) und Volumenstrom >1,5m/s und 3 m/s
- Gehäuse aus Stahl unlegiert
- Einbau waagrecht möglich
- Schlammabscheidung bis 5µm Partikel
- Abscheidung und Abschlämmung ohne Betriebsunterbrechung möglich
- einschließlich Abschlammhahn
- max. Betriebstemperatur 110°C
- max. Betriebsdruck 10bar
- einschließlich Abschlammhahn und abflanschbarem Gehäuseunterteil für Reinigungs- und Revisionsarbeiten

62C907A + SpiroTrap Schweissstutzen demontierbar Hi-flow DN50 HF050L BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN50

Nenndurchfluss: 25000L/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 555 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860160 HF050L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweissstutzen DN50 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62C907B +	<p>SpiroTrap Schweissstutzen demontierbar Hi-flow DN65 HF065L</p> <p>Anschlussdimension: DN65</p> <p>Nenndurchfluss: 40000L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 555 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860161 HF065L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweissstutzen DN65 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C907C +	<p>SpiroTrap Schweissstutzen demontierbar Hi-flow DN80 HF080L</p> <p>Anschlussdimension: DN80</p> <p>Nenndurchfluss: 54000L/h</p> <p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 710 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860162 HF065L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweissstutzen DN80 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C907D +	<p>SpiroTrap Schweissstutzen demontierbar Hi-flow DN100 HF100L</p> <p>Anschlussdimension: DN100</p> <p>Nenndurchfluss: 94000L/h</p> <p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 710 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860160 HF100L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweissstutzen DN100 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C907E +	<p>SpiroTrap Schweissstutzen demontierbar Hi-flow DN125 HF125L</p> <p>Anschlussdimension: DN125</p> <p>Nenndurchfluss: 144000L/h</p> <p>Breite: 525 mm</p> <p>Tiefe: 324 mm</p> <p>Höhe: 970 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860164 HF125L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweissstutzen DN125 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C907F +	<p>SpiroTrap Schweissstutzen demontierbar Hi-flow DN150 HF150L</p> <p>Anschlussdimension: DN150</p> <p>Nenndurchfluss: 215000L/h</p> <p>Breite: 525 mm</p> <p>Tiefe: 324 mm</p> <p>Höhe: 970 mm</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Art.Nr.: 860165 HF150L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweissstutzen DN150 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62C907G +	SpiroTrap Schweissstutzen demontierbar Hi-flow DN200 HF200L Anschlussdimension: DN200 Nenndurchfluss: 360000L/h Breite: 650 mm Tiefe: 406 mm Höhe: 1240 mm z.B. Art.Nr.: 860166 HF200L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweissstutzen DN200 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C907H +	SpiroTrap Schweissstutzen demontierbar Hi-flow DN250 HF250L Anschlussdimension: DN250 Nenndurchfluss: 575000L/h Breite: 750 mm Tiefe: 508 mm Höhe: 1645 mm z.B. Art.Nr.: 860167 HF250L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweissstutzen DN250 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C907I +	SpiroTrap Schweissstutzen demontierbar Hi-flow DN300 HF300L Anschlussdimension: DN300 Nenndurchfluss: 810000L/h Breite: 850 mm Tiefe: 610 mm Höhe: 1955 mm z.B. Art.Nr.: 860168 HF300L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweissstutzen DN300 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C907J +	SpiroTrap Flanschanschluss demontierbar Hi-flow DN50 HF050F Anschlussdimension: DN50 Nenndurchfluss: 25000L/h Breite: 260 mm Tiefe: 159 mm Höhe: 555 mm z.B. Art.Nr.: 860169 HF050F SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN50 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C907K +	SpiroTrap Flanschanschluss demontierbar Hi-flow DN65 HF065F Anschlussdimension: DN65 Nenndurchfluss: 40000L/h Breite: 350 mm Tiefe: 159 mm Höhe: 555 mm z.B. Art.Nr.: 860170 HF065L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN65 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 62C907L + SpiroTrap Flanschanschluss demontierbar Hi-flow DN80 HF080F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN80
Nenndurchfluss: 54000L/h
Breite: 470 mm
Tiefe: 219 mm
Höhe: 710 mm
z.B. Art.Nr.: 860171 HF080L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN80 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62C907M + SpiroTrap Flanschanschluss demontierbar Hi-flow DN100 HF100F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN100
Nenndurchfluss: 94000L/h
Breite: 475 mm
Tiefe: 219 mm
Höhe: 710 mm
z.B. Art.Nr.: 860172 HF100L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN100 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62C907N + SpiroTrap Flanschanschluss demontierbar Hi-flow DN125 HF125F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN125
Nenndurchfluss: 144000L/h
Breite: 635 mm
Tiefe: 324 mm
Höhe: 970 mm
z.B. Art.Nr.: 860173 HF125L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN125 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62C907O + SpiroTrap Flanschanschluss demontierbar Hi-flow DN150 HF150F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN150
Nenndurchfluss: 215000L/h
Breite: 635 mm
Tiefe: 324 mm
Höhe: 970 mm
z.B. Art.Nr.: 860174 HF150L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN150 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62C907P + SpiroTrap Flanschanschluss demontierbar Hi-flow DN200 HF200F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN200
Nenndurchfluss: 360000L/h
Breite: 775 mm
Tiefe: 406 mm
Höhe: 1240 mm
z.B. Art.Nr.: 860175 HF200L SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN200 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62C907Q + SpiroTrap Flanschanschluss demontierbar Hi-flow DN250 HF250F** BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN250</p> <p>Nenndurchfluss: 575000L/h</p> <p>Breite: 890 mm</p> <p>Tiefe: 508 mm</p> <p>Höhe: 1645 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860176 HF250F SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN250 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62C907R +	<p>SpiroTrap Flanschanschluss demontierbar Hi-flow DN300 HF300F</p> <p>Anschlussdimension: DN300</p> <p>Nenndurchfluss: 810000L/h</p> <p>Breite: 1005 mm</p> <p>Tiefe: 610 mm</p> <p>Höhe: 1955 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860177 HF300F SpiroTrap Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN300 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C908 +	<p>Schlammabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von magnetischen und nicht magnetischen Schmutz- und Schlammpartikeln aus Heiz- und Kühlkreisläufen</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) • Gehäuse aus Stahl unlegiert • Einbau waagrecht möglich • Schlammabscheidung bis 5µm Partikel • Abschlämmung während dem Betrieb möglich • keine erhöhte Einbauhöhe nötig durch flexiblen Abziehmechanismus • max. Betriebstemperatur 110°C • max. Betriebsdruck 10bar • einschließlich Abschlämmhahn und Magneten in Dry-Pocket Konstruktion 	
62C908A +	<p>SpiroTrap Magnet Schweissstutzen DN50 BE050LM</p> <p>Anschlussdimension: DN50</p> <p>Nenndurchfluss: 12500L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 449 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860304 BE050LM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Schweissstutzen DN50 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C908B +	<p>SpitoTrap Magnet Schweissstutzen DN65 BE065LM</p> <p>Anschlussdimension: DN65</p> <p>Nenndurchfluss: 20000L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 449 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860306 BE065LM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Schweissstutzen DN65 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62C908C +	<p>SpiroTrap Magnet Schweissstutzen DN80 BE080LM</p> <p>Anschlussdimension: DN80</p> <p>Nenndurchfluss: 27000L/h</p> <p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Höhe: 570 mm z.B. Art.Nr.: 860308 BE080LM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Schweissstutzen DN80 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62C908D +	SpiroTrap Magnet Schweissstutzen DN100 BE100LM Anschlussdimension: DN100 Nenndurchfluss: 47000L/h Breite: 370 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 570 mm z.B. Art.Nr.: 860310 BE100LM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Schweissstutzen DN100 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C908E +	SpiroTrap Magnet Schweissstutzen DN125 BE125LM Anschlussdimension: DN125 Nenndurchfluss: 72000L/h Breite: 525 mm Tiefe: 324 mm Höhe: 789 mm z.B. Art.Nr.: 860312 BE125LM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Schweissstutzen DN125 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C908F +	SpiroTrap Magnet Schweissstutzen DN150 BE150LM Anschlussdimension: DN150 Nenndurchfluss: 108000L/h Breite: 525 mm Tiefe: 324 mm Höhe: 789 mm z.B. Art.Nr.: 860314 BE150LM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Schweissstutzen DN150 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C908G +	SpiroTrap Magnet Schweissstutzen DN200 BE200LM Anschlussdimension: DN200 Nenndurchfluss: 180000L/h Breite: 650 mm Tiefe: 406 mm Höhe: 1057 mm z.B. Art.Nr.: 860316 BE200LM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Schweissstutzen DN200 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C908H +	SpiroTrap Magnet Schweissstutzen DN250 BE250LM Anschlussdimension: DN250 Nenndurchfluss: 288000L/h Breite: 750 mm Tiefe: 508 mm Höhe: 1250 mm z.B. Art.Nr.: 860318 BE250LM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Schweissstutzen DN250 von BWT	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62C908I +	SpiroTrap Magnet Schweissstutzen DN300 BE300LM Anschlussdimension: DN300 Nenndurchfluss: 405000L/h Breite: 850 mm Tiefe: 610 mm Höhe: 1486 mm z.B. Art.Nr.: 860320 BE300LM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Schweissstutzen DN300 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C908J +	SpiroTrap Magnet Flanschanschluss DN50 BE050FM Anschlussdimension: DN50 Nenndurchfluss: 12500L/h Breite: 350 mm Tiefe: 159 mm Höhe: 449 mm z.B. Art.Nr.: 860305 BE050FM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Flanschanschluss DN50 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C908K +	SpiroTrap Magnet Flanschanschluss DN65 BE065FM Anschlussdimension: DN65 Nenndurchfluss: 20000L/h Breite: 350 mm Tiefe: 159 mm Höhe: 449 mm z.B. Art.Nr.: 860307 BE065FM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Flanschanschluss DN65 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C908L +	SpiroTrap Magnet Flanschanschluss DN80 BE080FM Anschlussdimension: DN80 Nenndurchfluss: 27000L/h Breite: 470 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 570 mm z.B. Art.Nr.: 860309 BE080FM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Flanschanschluss DN80 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62C908M +	SpiroTrap Magnet Flanschanschluss DN100 BE100FM Anschlussdimension: DN100 Nenndurchfluss: 47000L/h Breite: 475 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 570 mm z.B. Art.Nr.: 860311 BE100FM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Flanschanschluss DN100 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62C908N + SpiroTrap Magnet Flanschanschluss DN125 BE125FM BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN125

Nenndurchfluss: 72000L/h

Breite: 635 mm

Tiefe: 324 mm

Höhe: 789 mm

z.B. Art.Nr.: 860313 BE125FM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Flanschanschluss DN125 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C908O + SpiroTrap Magnet Flanschanschluss DN150 BE150FM BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN150

Nenndurchfluss: 108000L/h

Breite: 635 mm

Tiefe: 324 mm

Höhe: 789 mm

z.B. Art.Nr.: 860315 BE150FM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Flanschanschluss DN150 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C908P + SpiroTrap Magnet Flanschanschluss DN200 BE200FM BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN200

Nenndurchfluss: 180000L/h

Breite: 775 mm

Tiefe: 406 mm

Höhe: 1057 mm

z.B. Art.Nr.: 860317 BE200FM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Flanschanschluss DN200 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C908Q + SpiroTrap Magnet Flanschanschluss DN250 BE250FM BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN250

Nenndurchfluss: 288000L/h

Breite: 890 mm

Tiefe: 508 mm

Höhe: 1250 mm

z.B. Art.Nr.: 860319 BE250FM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Flanschanschluss DN250 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62C908R + SpiroTrap Magnet Flanschanschluss DN300 BE300FM BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN300

Nenndurchfluss: 405000L/h

Breite: 1005 mm

Tiefe: 610 mm

Höhe: 1486 mm

z.B. Art.Nr.: 860321 BE300FM SpiroTrap Schlammabscheider mit Magnet mit Flanschanschluss DN300 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA + Luft- und Schlammabscheider (BWT/Spirotech)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2019-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage bzw. der Einbau von SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62CA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62CA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62CA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62CA01 + Luft- und Schlammabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen und Schmutzpartikeln aus Kühlkreisläufen oder Brennwertheizungen.

- für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50)
- Gehäuse in Messingausführung
- Entgasung durch Rohreinsatz bis auf einen Restluftanteil von 0,4%
- Entlüftung mit nicht absperbarem permanent Entlüftungsventil
- Schlammabscheidung bis zu einer Partikelgröße von 5µm
- Abscheiden und Abschlammern ohne Betriebsunterbrechung möglich
- max. Betriebstemperatur: 110°C
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- einschließlich Abschlammhahn

62CA01A + SpiroCombi Luft-und Schlammabscheider 22mm horizontal AC022

BWT Stk

Anschlussdimension: 22 mm Klemmverschraubung

Nenndurchfluss: 1300L/h

Breite: 106 mm

Tiefe: 65 mm

Höhe: 257 mm

z.B. Art.Nr.: 860178 AC022 SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider horizontal 22mm Klemmverschraubung von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA01B + SpiroCombi Luft-und Schlammabscheider DN25 horizontal AC100

BWT Stk

Anschlussdimension: DN25

Nenndurchfluss: 2000L/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Breite: 88 mm</p> <p>Tiefe: 65 mm</p> <p>Höhe: 257 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860180 AC100 SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider horizontal DN25 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA01C +	<p>SpiroCombi Luft-und Schlammabscheider 22mm horizontal AC022V</p> <p>Anschlussdimension: 22 mm Klemmverschraubung</p> <p>Nenndurchfluss: 1300L/h</p> <p>Breite: 106 mm</p> <p>Tiefe: 128 mm</p> <p>Höhe: 246 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860179 AC022V SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider vertikal 22mm Klemmverschraubung von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA02 +	<p>Luft- und Schlammabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen und Schmutzpartikeln aus Kühlkreisläufen oder Brennwertheizungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) • Gehäuse in Stahl unlegiert • Entgasung durch Rohreinsatz bis auf einen Restluftanteil von 0,4% • Entlüftung mit nicht absperzbarem permanent Entlüftungsventil • Schlammabscheidung bis zu einer Partikelgröße von 5µm • Abscheiden und Abschlammern ohne Betriebsunterbrechung möglich • max. Betriebstemperatur: 110°C • max. Betriebsdruck: 10 bar • Einbaulage waagrecht • einschließlich Abschlammhahn 	
62CA02A +	<p>SpiroCombi m.Schweisssutzen DN50 BC050L</p> <p>Anschlussdimension: DN50</p> <p>Nenndurchfluss: 12500L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 630 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860181 BC050L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN50 mit Schweisssutzen von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA02B +	<p>SpiroCombi m.Schweisssutzen DN65 BC065L</p> <p>Anschlussdimension: DN65</p> <p>Nenndurchfluss: 20000L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 630 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860182 BC065L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN65 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA02C +	<p>SpiroCombi m.Schweisssutzen DN80 BC080L</p> <p>Anschlussdimension: DN80</p> <p>Nenndurchfluss: 27000L/h</p> <p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 785 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860183 BC080L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN80 mit Schweisssutzen von BWT</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62CA02D +	SpiroCombi m.Schweisstutzen DN100 BC100L Anschlussdimension: DN100 Nenndurchfluss: 47000L/h Breite: 370 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 785 mm z.B. Art.Nr.: 860184 BC100L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN100 mit Schweisstutzen von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA02E +	SpiroCombi m.Schweisstutzen DN125 BC125L Anschlussdimension: DN125 Nenndurchfluss: 72000L/h Breite: 525 mm Tiefe: 324 mm Höhe: 1045 mm z.B. Art.Nr.: 860185 BC125L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN125 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA02F +	SpiroCombi m.Schweisstutzen DN150 BC150L Anschlussdimension: DN150 Nenndurchfluss: 108000L/h Breite: 525 mm Tiefe: 324 mm Höhe: 1045 mm z.B. Art.Nr.: 860186 BC150L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN150 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA02G +	SpiroCombi m.Schweisstutzen DN200 BC200L Anschlussdimension: DN200 Nenndurchfluss: 180000L/h Breite: 650 mm Tiefe: 406 mm Höhe: 1315 mm z.B. Art.Nr.: 860187 BC200L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN200 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA02H +	SpiroCombi m.Schweisstutzen DN250 BC250L Anschlussdimension: DN250 Nenndurchfluss: 288000L/h Breite: 750 mm Tiefe: 508 mm Höhe: 1715 mm z.B. Art.Nr.: 860188 BC250L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN250 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA02I +	SpiroCombi m.Schweisstutzen DN300 BC300L Anschlussdimension: DN300 Nenndurchfluss: 405000L/h	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Breite: 850 mm</p> <p>Tiefe: 610 mm</p> <p>Höhe: 2025 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860189 BC300L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN300 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA02J +	SpiroCombi m.Flanschanschluss DN50 BC050F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN50</p> <p>Nenndurchfluss: 12500L/h</p> <p>Breite: 350 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 630 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860190 BC050F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN50 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA02K +	SpiroCombi m.Flanschanschluss DN65 BC065F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN65</p> <p>Nenndurchfluss: 20000L/h</p> <p>Breite: 350 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 630 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860191 BC065F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN65 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA02L +	SpiroCombi m.Flanschanschluss DN80 BC080F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN80</p> <p>Nenndurchfluss: 27000L/h</p> <p>Breite: 470 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 785 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860192 BC080F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN80 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA02M +	SpiroCombi m.Flanschanschluss DN100 BC100F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN100</p> <p>Nenndurchfluss: 47000L/h</p> <p>Breite: 475 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 785 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860193 BC100F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN100 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA02N +	SpiroCombi m.Flanschanschluss DN125 BC125F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN125</p> <p>Nenndurchfluss: 72000L/h</p> <p>Breite: 635 mm</p> <p>Tiefe: 324 mm</p> <p>Höhe: 1045 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860194 BC125F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN125 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA02O +	SpiroCombi m.Flanschanschluss DN150 BC150F	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN150</p> <p>Nenndurchfluss: 108000L/h</p> <p>Breite: 635 mm</p> <p>Tiefe: 324 mm</p> <p>Höhe: 1045 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860195 BC150F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN150 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA02P +	SpiroCombi m.Flanschanschluss DN200 BC200F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN200</p> <p>Nenndurchfluss: 180000L/h</p> <p>Breite: 775 mm</p> <p>Tiefe: 406 mm</p> <p>Höhe: 1315 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860196 BC200F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN200 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA02Q +	SpiroCombi m.Flanschanschluss DN250 BC250F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN250</p> <p>Nenndurchfluss: 288000L/h</p> <p>Breite: 890 mm</p> <p>Tiefe: 508 mm</p> <p>Höhe: 1715 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860197 BC250F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN250 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA02R +	SpiroCombi m.Flanschanschluss DN300 BC300F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN300</p> <p>Nenndurchfluss: 405000L/h</p> <p>Breite: 1005 mm</p> <p>Tiefe: 610 mm</p> <p>Höhe: 2025 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860198 BC300F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider DN300 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA03 +	<p>Luft- und Schlammabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen und Schmutzpartikeln aus Kühlkreisläufen oder Brennwertheizungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) und Volumenstrom >1,5m/s bis 3m/s • Gehäuse in Stahl unlegiert • Entgasung durch Rohreinsatz bis auf einen Restluftanteil von 0,4% • Entlüftung mit nicht absperbarem permanent Entlüftungsventil • Schlammabscheidung bis zu einer Partikelgröße von 5µm • Abscheiden und Abschlammern ohne Betriebsunterbrechung möglich • max. Betriebstemperatur: 110°C • max. Betriebsdruck: 10 bar • Einbaulage waagrecht • einschließlich Abschlammhahn 	
62CA03A +	SpiroCombi Hi-flow m.Schweisssutzen DN50 HC050L	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN50</p> <p>Nenndurchfluss: 25000L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 910 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860199 HC050L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Schweisssutzen DN50 von</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62CA03B +	SpiroCombi Hi-flow m.Schweisssutzen DN65 HC065L Anschlussdimension: DN65 Nenndurchfluss: 40000L/h Breite: 260 mm Tiefe: 159 mm Höhe: 910 mm z.B. Art.Nr.: 860200 HC065L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Schweisssutzen DN65 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA03C +	SpiroCombi Hi-flow m.Schweisssutzen DN80 HC080L Anschlussdimension: DN80 Nenndurchfluss: 54000L/h Breite: 370 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 1145 mm z.B. Art.Nr.: 860201 HC080L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Schweisssutzen DN80 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA03D +	SpiroCombi Hi-flow m.Schweisssutzen DN100 HC100L Anschlussdimension: DN100 Nenndurchfluss: 94000L/h Breite: 370 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 1145 mm z.B. Art.Nr.: 860202 HC100L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Schweisssutzen DN100 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA03E +	SpiroCombi Hi-flow m.Schweisssutzen DN125 HC125L Anschlussdimension: DN125 Nenndurchfluss: 144000L/h Breite: 525 mm Tiefe: 324 mm Höhe: 1570 mm z.B. Art.Nr.: 860203 HC125L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Schweisssutzen DN125 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA03F +	SpiroCombi Hi-flow m.Schweisssutzen DN150 HC150L Anschlussdimension: DN150 Nenndurchfluss: 215000L/h Breite: 525 mm Tiefe: 324 mm Höhe: 1570 mm z.B. Art.Nr.: 860204 HC150L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Schweisssutzen DN150 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62CA03G + SpiroCombi Hi-flow m.Schweisssutzen DN200 HC200L

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN200

Nenndurchfluss: 360000L/h

Breite: 650 mm

Tiefe: 406 mm

Höhe: 1995 mm

z.B. Art.Nr.: 860205 HC200L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Schweisssutzen DN200 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA03H + SpiroCombi Hi-flow m.Schweisssutzen DN250 HC250L

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN250

Nenndurchfluss: 575000L/h

Breite: 750 mm

Tiefe: 508 mm

Höhe: 2680 mm

z.B. Art.Nr.: 860206 HC250L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Schweisssutzen DN250 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA03I + SpiroCombi Hi-flow m.Schweisssutzen DN300 HC300L

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN300

Nenndurchfluss: 810000L/h

Breite: 850 mm

Tiefe: 610 mm

Höhe: 3190 mm

z.B. Art.Nr.: 860207 HC300L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Schweisssutzen DN300 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA03J + SpiroCombi Hi-flow m.Flanschanschluss DN50 HC050F

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN50

Nenndurchfluss: 25000L/h

Breite: 350 mm

Tiefe: 159 mm

Höhe: 910 mm

z.B. Art.Nr.: 860208 HC050F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN50 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA03K + SpiroCombi Hi-flow m.Flanschanschluss DN65 HC065F

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN65

Nenndurchfluss: 40000L/h

Breite: 350 mm

Tiefe: 159 mm

Höhe: 910 mm

z.B. Art.Nr.: 860209 HC065F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN65 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA03L + SpiroCombi Hi-flow m.Flanschanschluss DN80 HC080F

BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN80</p> <p>Nenndurchfluss: 54000L/h</p> <p>Breite: 470 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 1145 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860210 HC080F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN80 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA03M +	SpiroCombi Hi-flow m.Flanschanschluss DN100 HC100F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN100</p> <p>Nenndurchfluss: 94000L/h</p> <p>Breite: 475 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 1145 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860211 HC100F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN100 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA03N +	SpiroCombi Hi-flow m.Flanschanschluss DN125 HC125F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN125</p> <p>Nenndurchfluss: 144000L/h</p> <p>Breite: 635 mm</p> <p>Tiefe: 324 mm</p> <p>Höhe: 1570 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860212 HC125F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN125 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA03O +	SpiroCobmi Hi-flow m.Flanschanschluss DN150 HC150F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN150</p> <p>Nenndurchfluss: 215000L/h</p> <p>Breite: 635 mm</p> <p>Tiefe: 324 mm</p> <p>Höhe: 1570 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860213 HC150F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN150 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA03P +	SpiroCombi Hi-flow m.Flanschanschluss DN200 HC200F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN200</p> <p>Nenndurchfluss: 360000L/h</p> <p>Breite: 775 mm</p> <p>Tiefe: 406 mm</p> <p>Höhe: 1995 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860214 HC200F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN200 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA03Q +	SpiroCombi Hi-flow m.Flanschanschluss DN250 HC250F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN250</p> <p>Nenndurchfluss: 575000L/h</p> <p>Breite: 890 mm</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Tiefe: 508 mm</p> <p>Höhe: 2680 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860215 HC250F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN250 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA03R +	<p>SpiroCombi Hi-flow m.Flanschanschluss DN300 HC300F</p> <p>Anschlussdimension: DN300</p> <p>Nenndurchfluss: 810000L/h</p> <p>Breite: 1005 mm</p> <p>Tiefe: 610 mm</p> <p>Höhe: 3190 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860216 HC300F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider Hi-flow mit Flanschanschluss DN300 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA04 +	<p>Luft- und Schlammabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen und Schmutzpartikeln aus Kühlkreisläufen oder Brennwertheizungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) • Gehäuse in Stahl unlegiert • Entgasung durch Rohreinsatz bis auf einen Restluftanteil von 0,4% • Entlüftung mit nicht absperbarem permanent Entlüftungsventil • Schlammabscheidung bis zu einer Partikelgröße von 5µm • Abscheiden und Abschlammern ohne Betriebsunterbrechung möglich • max. Betriebstemperatur: 110°C • max. Betriebsdruck: 10 bar • Einbaulage waagrecht • einschließlich Abschlammhahn und abflanschbarem Gehäuseunterteil für Reinigungs- und Revisionsarbeiten 	
62CA04A +	<p>SpiroCombi demontierbar m.Schweisssutzen DN50 BD050L</p> <p>Anschlussdimension: DN50</p> <p>Nenndurchfluss: 12500L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 285 mm</p> <p>Höhe: 630 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860217 BD050L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Schweisssutzen DN50 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA04B +	<p>SpiroCombi demontierbar m.Schweisssutzen DN65 BD065L</p> <p>Anschlussdimension: DN65</p> <p>Nenndurchfluss: 20000L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 285 mm</p> <p>Höhe: 630 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860218 BD065L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Schweisssutzen DN65 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA04C +	<p>SpiroCombi demontierbar m.Schweisssutzen DN80 BD080L</p> <p>Anschlussdimension: DN80</p> <p>Nenndurchfluss: 27000L/h</p> <p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 340 mm</p> <p>Höhe: 785 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860219 BD080L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Schweisssutzen</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	DN80 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62CA04D +	SpiroCombi demontierbar m.Schweisssutzen DN100 BD100L Anschlussdimension: DN100 Nenndurchfluss: 47000L/h Breite: 370 mm Tiefe: 340 mm Höhe: 785 mm z.B. Art.Nr.: 860220 BD100L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Schweisssutzen DN100 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA04E +	SpiroCombi demontierbar m.Schweisssutzen DN125 BD125L Anschlussdimension: DN125 Nenndurchfluss: 72000L/h Breite: 525 mm Tiefe: 460 mm Höhe: 1045 mm z.B. Art.Nr.: 860221 BD125L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Schweisssutzen DN125 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA04F +	SpiroCombi demontierbar m.Schweisssutzen DN150 BD150L Anschlussdimension: DN150 Nenndurchfluss: 108000L/h Breite: 525 mm Tiefe: 460 mm Höhe: 1045 mm z.B. Art.Nr.: 860222 BD150L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Schweisssutzen DN150 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA04G +	SpiroCombi demontierbar m.Schweisssutzen DN200 BD200L Anschlussdimension: DN200 Nenndurchfluss: 180000L/h Breite: 650 mm Tiefe: 565 mm Höhe: 1315 mm z.B. Art.Nr.: 860223 BD200L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Schweisssutzen DN200 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA04H +	SpiroCombi demontierbar m.Schweisssutzen DN250 BD300L Anschlussdimension: DN300 Nenndurchfluss: 405000L/h Breite: 850 mm Tiefe: 780 mm Höhe: 2025 mm z.B. Art.Nr.: 860225 BD300L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Schweisssutzen DN300 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 62CA04I + SpiroCombi demontierbar m.Flanschanschluss DN50 BD050F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN50
Nenndurchfluss: 12500L/h
Breite: 350 mm
Tiefe: 285 mm
Höhe: 630 mm
z.B. Art.Nr.: 860226 BD050F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN50 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62CA04J + SpiroCombi demontierbar m.Flanschanschluss DN65 BD065F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN65
Nenndurchfluss: 20000L/h
Breite: 350 mm
Tiefe: 285 mm
Höhe: 630 mm
z.B. Art.Nr.: 860227 BD065F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN65 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62CA04K + SpiroCombi demontierbar m.Flanschanschluss DN80 BD080F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN80
Nenndurchfluss: 27000L/h
Breite: 470 mm
Tiefe: 340 mm
Höhe: 785 mm
z.B. Art.Nr.: 860228 BD080F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN80 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62CA04L + SpiroCombi demontierbar m.Flanschanschluss DN100 BD100F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN100
Nenndurchfluss: 47000L/h
Breite: 475 mm
Tiefe: 340 mm
Höhe: 785 mm
z.B. Art.Nr.: 860229 BD100F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN100 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62CA04M + SpiroCombi demontierbar m.Flanschanschluss DN125 BD125F** BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN125
Nenndurchfluss: 72000L/h
Breite: 635 mm
Tiefe: 460 mm
Höhe: 1045 mm
z.B. Art.Nr.: 860230 BD125F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN125 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- 62CA04N + SpiroCombi demontierbar m.Flanschanschluss DN150 BD150F** BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN150</p> <p>Nenndurchfluss: 108000L/h</p> <p>Breite: 635 mm</p> <p>Tiefe: 460 mm</p> <p>Höhe: 1045 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860231 BD150F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN150 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA04O +	SpiroCombi demontierbar m.Flanschanschluss DN200 BD200F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN200</p> <p>Nenndurchfluss: 180000L/h</p> <p>Breite: 775 mm</p> <p>Tiefe: 565 mm</p> <p>Höhe: 1315 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860232 BD200F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN200 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA04P +	SpiroCombi demontierbar m.Flanschanschluss DN250 BD250F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN250</p> <p>Nenndurchfluss: 288000L/h</p> <p>Breite: 890 mm</p> <p>Tiefe: 670 mm</p> <p>Höhe: 1715 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860233 BD250F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN250 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA04Q +	SpiroCombi demontierbar m.Flanschanschluss DN300 BD300F	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN300</p> <p>Nenndurchfluss: 405000L/h</p> <p>Breite: 1005 mm</p> <p>Tiefe: 780 mm</p> <p>Höhe: 2025 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860234 BD300F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN300 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA04R +	SpiroCombi demontierbar m.Schweisssutzen DN250 BD250L	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: DN250</p> <p>Nenndurchfluss: 288000L/h</p> <p>Breite: 750 mm</p> <p>Tiefe: 670 mm</p> <p>Höhe: 1715 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860224 BD250L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar mit Flanschanschluss DN250 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

-
- 62CA05 +** **Luft- und Schlammabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen und Schmutzpartikeln aus Kühlkreisläufen oder Brennwertheizungen.**
- für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) und Volumenstrom >1,5m/s bis 3m/s
 - Gehäuse in Stahl unlegiert
 - Entgasung durch Rohreinsatz bis auf einen Restluftanteil von 0,4%
 - Entlüftung mit nicht absperbarem permanent Entlüftungsventil

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schlammabscheidung bis zu einer Partikelgröße von 5µm
- Abscheiden und Abschlammern ohne Betriebsunterbrechung möglich
- max. Betriebstemperatur: 110°C
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulage waagrecht
- einschließlich Abschlammhahn und abflanschbarem Gehäuseunterteil für Reinigungs- und Revisionsarbeiten

62CA05A + SpiroCombi demontierbar Hi-flow Schweissstutzen DN50 HD050L BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN50

Nenndurchfluss: 25000L/h

Breite: 260 mm

Tiefe: 285 mm

Höhe: 910 mm

z.B. Art.Nr.: 860235 HD050L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweissstutzen DN50 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA05B + SpiroCombi demontierbar Hi-flow Schweissstutzen DN65 HD065L BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN65

Nenndurchfluss: 40000L/h

Breite: 260 mm

Tiefe: 285 mm

Höhe: 910 mm

z.B. Art.Nr.: 860236 HD065L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweissstutzen DN65 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA05C + SpiroCombi demontierbar Hi-flow Schweissstutzen DN80 HD080L BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN80

Nenndurchfluss: 54000L/h

Breite: 370 mm

Tiefe: 340 mm

Höhe: 1145 mm

z.B. Art.Nr.: 860237 HD080L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweissstutzen DN80 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA05D + SpiroCombi demontierbar Hi-flow Schweissstutzen DN100 HD100L BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN100

Nenndurchfluss: 94000L/h

Breite: 370 mm

Tiefe: 340 mm

Höhe: 1145 mm

z.B. Art.Nr.: 860238 HD100L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweissstutzen DN100 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA05E + SpiroCombi demontierbar Hi-flow Schweissstutzen DN125 HD125L BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN125

Nenndurchfluss: 144000L/h

Breite: 525 mm

Tiefe: 460 mm

Höhe: 1570 mm

z.B. Art.Nr.: 860239 HD125L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schweisssutzen DN125 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62CA05F +	SpiroCombi demontierbar Hi-flow Schweisssutzen DN150 HD150L Anschlussdimension: DN150 Nenndurchfluss: 215000L/h Breite: 525 mm Tiefe: 460 mm Höhe: 1570 mm z.B. Art.Nr.: 860240 HD150L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweisssutzen DN150 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA05G +	SpiroCombi demontierbar Hi-flow Schweisssutzen DN200 HD200L Anschlussdimension: DN200 Nenndurchfluss: 360000L/h Breite: 650 mm Tiefe: 565 mm Höhe: 1995 mm z.B. Art.Nr.: 860241 HD200L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweisssutzen DN200 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA05H +	SpiroCombi demontierbar Hi-flow Schweisssutzen DN250 HD250L Anschlussdimension: DN250 Nenndurchfluss: 575000L/h Breite: 750 mm Tiefe: 670 mm Höhe: 2680 mm z.B. Art.Nr.: 860242 HD250L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweisssutzen DN250 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA05I +	SpiroCombi demontierbar Hi-flow Schweisssutzen DN300 HD300L Anschlussdimension: DN300 Nenndurchfluss: 810000L/h Breite: 850 mm Tiefe: 780 mm Höhe: 3190 mm z.B. Art.Nr.: 860243 HD300L SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Schweisssutzen DN300 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA05J +	SpiroCombi demontierbar Hi-flow geflanscht DN50 HD050F Anschlussdimension: DN50 Nenndurchfluss: 25000L/h Breite: 350 mm Tiefe: 285 mm Höhe: 910 mm z.B. Art.Nr.: 860244 HD050F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN50 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62CA05K + SpiroCombi demontierbar Hi-flow geflanscht DN65 HD065F BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN65

Nenndurchfluss: 40000L/h

Breite: 350 mm

Tiefe: 285 mm

Höhe: 910 mm

z.B. Art.Nr.: 860245 HD065F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN65 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA05L + SpiroCombi demontierbar Hi-flow geflanscht DN80 HD080F BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN80

Nenndurchfluss: 54000L/h

Breite: 470 mm

Tiefe: 340 mm

Höhe: 1145 mm

z.B. Art.Nr.: 860246 HD080F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN80 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA05M + SpiroCombi demontierbar Hi-flow geflanscht DN100 HD100F BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN100

Nenndurchfluss: 94000L/h

Breite: 475 mm

Tiefe: 340 mm

Höhe: 1145 mm

z.B. Art.Nr.: 860247 HD100F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN100 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA05N + SpiroCombi demontierbar Hi-flow geflanscht DN125 HD125F BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN125

Nenndurchfluss: 144000L/h

Breite: 635 mm

Tiefe: 460 mm

Höhe: 1570 mm

z.B. Art.Nr.: 860248 HD125F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN125 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA05O + SpiroCombi demontierbar Hi-flow geflanscht DN150 HD150F BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN150

Nenndurchfluss: 215000L/h

Breite: 635 mm

Tiefe: 460 mm

Höhe: 1570 mm

z.B. Art.Nr.: 860249 HD150F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN150 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA05P + SpiroCombi demontierbar Hi-flow geflanscht DN200 HD200F BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN200</p> <p>Nenndurchfluss: 360000L/h</p> <p>Breite: 775 mm</p> <p>Tiefe: 565 mm</p> <p>Höhe: 1995 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860250 HD200F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN200 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA05Q +	<p>SpiroCombi demontierbar Hi-flow geflanscht DN250 HD250F</p> <p>Anschlussdimension: DN250</p> <p>Nenndurchfluss: 575000L/h</p> <p>Breite: 890 mm</p> <p>Tiefe: 670 mm</p> <p>Höhe: 2680 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860251 HD250F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN250 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA05R +	<p>SpiroCombi demontierbar Hi-flow geflanscht DN300 HD300F</p> <p>Anschlussdimension: DN300</p> <p>Nenndurchfluss: 810000L/h</p> <p>Breite: 1005 mm</p> <p>Tiefe: 780 mm</p> <p>Höhe: 3190 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860252 HD300F SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider demontierbar Hi-flow mit Flanschanschluss DN300 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA06 +	<p>Luft- und Schlammabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen, magnetischen und nicht magnetischen Schmutzpartikeln aus Kühlkreisläufen</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) • Gehäuse in Stahl unlegiert • Entgasung durch Rohreinsatz bis auf einen Restluftanteil von 0,4% • Entlüftung mit nicht absperbarem permanent Entlüftungsventil • Schlammabscheidung bis zu einer Partikelgröße von 5µm • Abscheiden und Abschlammen ohne Betriebsunterbrechung möglich • max. Betriebstemperatur: 110°C • max. Betriebsdruck: 10 bar • Einbaulage waagrecht • einschließlich Abschlammhahn und Magneten in Dry-Pocket Konstruktion 	
62CA06A +	<p>SpiroCombi Magnet m.Schweisssutzen DN50 BC050LM</p> <p>Anschlussdimension: DN50</p> <p>Nenndurchfluss: 12500L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 690 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860322 BC050LM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Schweisssutzen DN50 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA06B +	<p>SpiroCombi Magnet m.Schweisssutzen DN65 BC065LM</p> <p>Anschlussdimension: DN65</p> <p>Nenndurchfluss: 20000L/h</p> <p>Breite: 260 mm</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 690 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860324 BC065LM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Schweissstutzen DN65 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA06C +	<p>SpiroCombi Magnet m.Schweissstutzen DN80 BC080LM</p> <p>Anschlussdimension: DN80</p> <p>Nenndurchfluss: 27000L/h</p> <p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 851 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860326 BC080LM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Schweissstutzen DN80 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA06D +	<p>SpiroCombi Magnet m.Schweissstutzen DN100 BC100LM</p> <p>Anschlussdimension: DN100</p> <p>Nenndurchfluss: 47000L/h</p> <p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 851 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860328 BC100LM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Schweissstutzen DN100 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA06E +	<p>SpiroCombi Magnet m.Schweissstutzen DN125 BC125LM</p> <p>Anschlussdimension: DN125</p> <p>Nenndurchfluss: 72000L/h</p> <p>Breite: 525 mm</p> <p>Tiefe: 324 mm</p> <p>Höhe: 1143 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860330 BC125LM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Schweissstutzen DN125 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA06F +	<p>SpiroCombi Magnet m.Schweissstutzen DN150 BC150LM</p> <p>Anschlussdimension: DN150</p> <p>Nenndurchfluss: 108000L/h</p> <p>Breite: 525 mm</p> <p>Tiefe: 324 mm</p> <p>Höhe: 1143 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860332 BC150LM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Schweissstutzen DN150 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA06G +	<p>SpiroCombi Magnet m.Schweissstutzen DN200 BC200LM</p> <p>Anschlussdimension: DN200</p> <p>Nenndurchfluss: 180000L/h</p> <p>Breite: 650 mm</p> <p>Tiefe: 406 mm</p> <p>Höhe: 1472 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860334 BC200LM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Schweissstutzen</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	DN200 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62CA06H +	SpiroCombi Magnet m.Schweisssutzen DN250 BC250LM Anschlussdimension: DN250 Nenndurchfluss: 288000L/h Breite: 750 mm Tiefe: 508 mm Höhe: 1799 mm z.B. Art.Nr.: 860336 BC250LM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Schweisssutzen DN250 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA06I +	SpiroCombi Magnet m.Schweisssutzen DN300 BC300LM Anschlussdimension: DN300 Nenndurchfluss: 405000L/h Breite: 850 mm Tiefe: 610 mm Höhe: 2113 mm z.B. Art.Nr.: 860338 BC300LM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Schweisssutzen DN300 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA06J +	SpiroCombi Magnet m.Flanschanschluss DN50 BC050FM Anschlussdimension: DN50 Nenndurchfluss: 12500L/h Breite: 350 mm Tiefe: 159 mm Höhe: 690 mm z.B. Art.Nr.: 860323 BC050FM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Flanschanschluss DN50 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA06K +	SpiroCombi Magnet m.Flanschanschluss DN65 BC065FM Anschlussdimension: DN65 Nenndurchfluss: 20000L/h Breite: 350 mm Tiefe: 159 mm Höhe: 690 mm z.B. Art.Nr.: 860325 BC065FM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Flanschanschluss DN65 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CA06L +	SpiroCombi Magnet m.Flanschanschluss DN80 BC080FM Anschlussdimension: DN80 Nenndurchfluss: 27000L/h Breite: 470 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 851 mm z.B. Art.Nr.: 860327 BC080FM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Flanschanschluss DN80 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62CA06M + SpiroCombi Magnet m.Flanschanschluss DN100 BC100FM BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN100
Nenndurchfluss: 47000L/h
Breite: 475 mm
Tiefe: 219 mm
Höhe: 851 mm
z.B. Art.Nr.: 860329 BC100FM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Flanschanschluss DN100 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA06N + SpiroCombi Magnet m.Flanschanschluss DN125 BC125FM BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN125
Nenndurchfluss: 72000L/h
Breite: 635 mm
Tiefe: 324 mm
Höhe: 1143 mm
z.B. Art.Nr.: 860331 BC125FM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Flanschanschluss DN125 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA06O + SpiroCombi Magnet m.Flanschanschluss DN150 BC150FM BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN150
Nenndurchfluss: 108000L/h
Breite: 635 mm
Tiefe: 324 mm
Höhe: 1143 mm
z.B. Art.Nr.: 860335 BC150FM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Flanschanschluss DN150 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA06P + SpiroCombi Magnet m.Flanschanschluss DN200 BC200FM BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN200
Nenndurchfluss: 288000L/h
Breite: 890 mm
Tiefe: 508 mm
Höhe: 1799 mm
z.B. Art.Nr.: 860335 BC200FM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Flanschanschluss DN200 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA06Q + SpiroCombi Magnet m.Flanschanschluss DN250 BC250FM BWT **Stk**
Anschlussdimension: DN250
Nenndurchfluss: 288000L/h
Breite: 890 mm
Tiefe: 508 mm
Höhe: 1799 mm
z.B. Art.Nr.: 860337 BC250FM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Flanschanschluss DN250 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CA06R + SpiroCombi Magnet m.Flanschanschluss DN300 BC300FM BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussdimension: DN300</p> <p>Nenndurchfluss: 405000L/h</p> <p>Breite: 1005 mm</p> <p>Tiefe: 610 mm</p> <p>Höhe: 2113 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860339 BC300FM SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider mit Magneten mit Flanschanschluss DN300 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CA07	<p>+ Schlamm- und Luftabscheider mit externem , abnehmbaren Magnet zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen und ferromagnetischer und nicht magnetischer Schmutz- und Schlammpartikeln aus Kühlkreisläufen oder Brennwertheizungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einbau waagrecht, lotrecht oder diagonal möglich • für Medium Wasser und Wasser Glykol (50/50) • Gehäuse in Messingausführung • Entlüftung mit nicht absperzbarem permanent Entlüftungsventil • Schlammabscheidung bis 5 µm Partikel • Abschlammung und Abscheidung ohne Betriebsunterbrechung möglich • Einschließlich Abschlammhahn abschraubarer Gehäuseunterteil für Reinigungs- und Revisionsarbeiten • max. Betriebstemperatur 110 °C • max. Betriebsdruck 6 bar 	
62CA07A	<p>+ SpiroCombi MB3 Luft-und Schlammabscheider 22mm UC022WJ</p> <p>Anschlussdimension: 22 mm</p> <p>Nenndurchfluss: 1300 L/h</p> <p>Breite: 141 mm</p> <p>Tiefe: 120 mm</p> <p>Höhe: 272 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860355 UC022WJ SpiroCombi MB3 Luft- und Schlammabscheider mit externem Magneten 22mm von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA07B	<p>+ SpiroCombi MB3 Luft-und Schlammabscheider 28mm UC028WJ</p> <p>Anschlussdimension: 28 mm</p> <p>Nenndurchfluss: 2000 L/h</p> <p>Breite: 149 mm</p> <p>Tiefe: 120 mm</p> <p>Höhe: 272 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860356 UC028WJ SpiroCombi MB3 Luft- und Schlammabscheider 28mm von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA07C	<p>+ SpiroCombi MB3 Luft-und Schlammabscheider DN20 UC075WJ</p> <p>Anschlussdimension: DN 20</p> <p>Nenndurchfluss: 1300 L/h</p> <p>Breite: 142 mm</p> <p>Tiefe: 100 mm</p> <p>Höhe: 272 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860357 UC05WJ SpiroCombi MB3 Luft- und Schlammabscheider DN20 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CA07D	<p>+ SpiroCombi MB3 Luft-und Schlammabscheider DN25 UC100WJ</p> <p>Anschlussdimension: DN 25</p> <p>Nenndurchfluss: 2000 L/h</p> <p>Breite: 152 mm</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tiefe: 100 mm Höhe: 272 mm z.B. Art.Nr.: 860358 UC100WJ SpiroCombi MB3 Luft- und Schlammabscheider DN25 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	

62CB + Hydraulische Weichen m. 3 in 1 Funktion (BWT/Spirotech)

Version: 2019-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von SpiroCross Hydraulische Weichen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62CB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62CB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62CB

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62CB01 + Hydraulische Weiche mit 3 Funktionen für Heiz- und Kühlkreisläufen:

- Mikroblasenluftabscheidung zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen
- Schlammabscheidung zur kontinuierlichen Entfernung von Schmutz- und Schlammpartikeln
- Hydraulische Weiche: Luft- und Schlammabscheider ist mit senkrechtem Basisrohr verbunden für optimales hydraulisches Gleichgewicht in der Anlage
- für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50)
- Gehäuse in Messingausführung
- Einbaulage waagrecht

62CB01A + SpiroCross hydr.Weiche Messingausführung DN25 AX100

BWT Stk

Anschlussdimension: DN25

Nenndurchfluss:2000L/h

Breite: 236 mm

Tiefe: 80 mm

Höhe: 515 mm

z.B. Art.Nr.: 860046 AX100 SpiroCross Hydraulische Weiche mit 3 in 1 Funktion DN25 von BWT oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62CB01B +	SpiroCross hydr.Weiche Messingausführung DN32 AX125 Anschlussdimension: DN32 Nenndurchfluss:3600L/h Breite: 236 mm Tiefe: 80 mm Höhe: 515 mm z.B. Art.Nr.: 860047 AX125 SpiroCross Hydraulische Weiche mit 3 in 1 Funktion DN32 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CB01C +	SpiroCross hydr.Weiche Messingausführung DN40 AX150 Anschlussdimension: DN40 Nenndurchfluss: 5000L/h Breite: 236 mm Tiefe: 80 mm Höhe: 515 mm z.B. Art.Nr.: 860048 AX150 SpiroCross Hydraulische Weiche mit 3 in 1 Funktion DN40 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CB02 +	Hydraulische Weiche mit 3 Funktionen für Heiz- und Kühlkreisläufen: <ul style="list-style-type: none"> • Mikroblasenluftabscheidung zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen • Schlammabscheidung zur kontinuierlichen Entfernung von Schmutz- und Schlammpartikeln • Hydraulische Weiche: Luft- und Schlammabscheider ist mit senkrechtem Basisrohr verbunden für optimales hydraulisches Gleichgewicht in der Anlage • für Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50) • Gehäuse in Stahl unlegiert • Einbaulage waagrecht 	
62CB02A +	SpiroCross hydr.Weiche m.Schweisssutzen DN50 XC050L Anschlussdimension: DN50 Nenndurchfluss: 12500L/h Breite: 260 mm Tiefe: 159 mm Höhe: 815 mm z.B. Art.Nr.: 860253 XC050L SpiroCross Hydraulische Weiche mit Schweisssutzen DN50 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CB02B +	SpiroCross hydr.Weiche m.Schweisssutzen DN65 XC065L Anschlussdimension: DN65 Nenndurchfluss: 20000L/h Breite: 260 mm Tiefe: 159 mm Höhe: 905 mm z.B. Art.Nr.: 860254 XC065L SpiroCross Hydraulische Weiche mit Schweisssutzen DN65 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CB02C +	SpiroCross hydr.Weiche m.Schweisssutzen DN80 XC080L Anschlussdimension: DN80 Nenndurchfluss: 27000L/h	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 999 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860255 XC080L SpiroCross Hydraulische Weiche mit Schweissstutzen DN80 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CB02D +	<p>SpiroCross hydr.Weiche m.Schweissstutzen DN100 XC100L</p> <p>Anschlussdimension: DN100</p> <p>Nenndurchfluss: 47000L/h</p> <p>Breite: 370 mm</p> <p>Tiefe: 219 mm</p> <p>Höhe: 1261 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860256 XC100L SpiroCross Hydraulische Weiche mit Schweissstutzen DN100 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CB02E +	<p>SpiroCross hydr.Weiche m.Schweissstutzen DN125 XC125L</p> <p>Anschlussdimension: DN125</p> <p>Nenndurchfluss: 72000L/h</p> <p>Breite: 525 mm</p> <p>Tiefe: 324 mm</p> <p>Höhe: 1546 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860257 XC125L SpiroCross Hydraulische Weiche mit Schweissstutzen DN125 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CB02F +	<p>SpiroCross hydr.Weiche m.Schweissstutzen DN150 XC150L</p> <p>Anschlussdimension: DN150</p> <p>Nenndurchfluss: 108000L/h</p> <p>Breite: 525 mm</p> <p>Tiefe: 324 mm</p> <p>Höhe: 1781 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860258 XC150L SpiroCross Hydraulische Weiche mit Schweissstutzen DN150 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CB02J +	<p>SpiroCross hydr.Weiche m.Flanschanschluss DN50 XC050F</p> <p>Anschlussdimension: DN50</p> <p>Nenndurchfluss: 12500L/h</p> <p>Breite: 350 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 815 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 860262 XC050F SpiroCross Hydraulische Weiche mit Flanschanschluss DN50 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CB02K +	<p>SpiroCross hydr.Weiche m.Flanschanschluss DN65 XC065F</p> <p>Anschlussdimension: DN65</p> <p>Nenndurchfluss: 20000L/h</p> <p>Breite: 350 mm</p> <p>Tiefe: 159 mm</p> <p>Höhe: 905 mm</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Art.Nr.: 860263 XC065F SpiroCross Hydraulische Weiche mit Flanschanschluss DN65 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62CB02L +	SpiroCross hydr.Weiche m.Flanschanschluss DN80 XC080F Anschlussdimension: DN80 Nenndurchfluss: 27000L/h Breite: 470 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 999 mm z.B. Art.Nr.: 860264 XC080F SpiroCross Hydraulische Weiche mit Flanschanschluss DN80 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CB02M +	SpiroCross hydr.Weiche m.Flanschanschluss DN100 XC100F Anschlussdimension: DN100 Nenndurchfluss: 47000L/h Breite: 475 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 1261 mm z.B. Art.Nr.: 860265 XC100F SpiroCross Hydraulische Weiche mit Flanschanschluss DN100 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CB02N +	SpiroCross hydr.Weiche m.Flanschanschluss DN125 XC125F Anschlussdimension: DN125 Nenndurchfluss: 72000L/h Breite: 635 mm Tiefe: 324 mm Höhe: 1546 mm z.B. Art.Nr.: 860266 XC125F SpiroCross Hydraulische Weiche mit Flanschanschluss DN125 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CB02O +	SpiroCross hydr.Weiche m.Flanschanschluss DN150 XC150F Anschlussdimension: DN150 Nenndurchfluss: 108000L/h Breite: 635 mm Tiefe: 324 mm Höhe: 1781 mm z.B. Art.Nr.: 860267 XC150F SpiroCross Hydraulische Weiche mit Flanschanschluss DN150 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CB02P +	SpiroCross hydr.Weiche m.Flanschanschluss DN200 XC200F Anschlussdimension: DN200 Nenndurchfluss: 180000L/h Breite: 775 mm Tiefe: 406 mm Höhe: 2371 mm z.B. Art.Nr.: 860268 XC200F SpiroCross Hydraulische Weiche mit Flanschanschluss DN200 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62CB02Q + SpiroCross hydr.Weiche m.Flanschanschluss DN250 XC250F BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN250

Nenndurchfluss: 288000L/h

Breite: 890 mm

Tiefe: 508 mm

Höhe: 2870 mm

z.B. Art.Nr.: 860269 XC250F SpiroCross Hydraulische Weiche mit Flanschanschluss DN250 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CB02R + SpiroCross hydr.Weiche m.Flanschanschluss DN300 XC300F BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN300

Nenndurchfluss: 405000L/h

Breite: 1005 mm

Tiefe: 610 mm

Höhe: 3388 mm

z.B. Art.Nr.: 860270 XC300F SpiroCross Hydraulische Weiche mit Flanschanschluss DN300 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CC + Mess- und Regeltechnik (BWT)

Version: 2019-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Mess- und Regeltechnik beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62CC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62CC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62CC ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 62CC01 + On-Line-Analysenautomat zur Überwachung von Wasser durch vollautomatische Härte titration und fotoelektrischer Auswertung des Messergebnisses mit Istwertanzeige in °dH, °f, ppm CaCO₃, mmol/l.
- Anschlüssen für externen Analysenstart, Analysenstop
 - vierzeilige Klartextanzeige für IST-Wert und Grenzwerte, Betriebswerte, Programmwerte, Fehleranzeigen, Wartungsmeldungen
 - Wasserzähler
 - LED-Anzeigen für Grenzwertüberschreitungen, Analysenablauf, Alarm- und Wartungsanforderung
 - Automatische Nullpunktjustierung der Messkammer
 - Messintervalle zeitabhängig einstellbar von 1-99 min
 - Messintervalle mengenabhängig von 1-9999 Liter oder kapazitätsabhängig von 0-9999 m³
 - elektrisches Steuergerät mit mikroprozessorgesteuertem Analysenablauf, automatischer Funktionsüberwachung und Meldungen über Relaiskontakte bei Indikator mangel, Messkammerverschmutzung und Wassermangel, Trübung, Wartung, internen Funktionsstörungen
 - 2 einstellbare Grenzwerte innerhalb des Messbereiches mit Erst- oder Zweitwertunterdrückung von Schlechtanalysen
 - Messstellenumschaltung zur Überwachung von zwei Meßstellen
 - Ansteuerung eines Magnetventils zum Spülen der Zulaufleitung.

62CC01A + Resthärtemessgerät Testomat BWT

BWT **Stk**

Standardabweichung: < 5% vom angezeigten Meßwert
 Analysendauer: ca. 2 min. (maximal)
 Vordruck: 0,3 – 8 bar
 Wassertemperatur max.: 40 °C
 Umgebungstemperatur: 10 – 45 °C
 Höhe: 380 mm
 Breite: 480 mm
 Tiefe: 280 mm
 Gewicht: 10,5 kg
 Netzanschluss: 230–240 V oder V + 10%, 50–60 Hz, max. 30 VA
 Schutzart: IP 65
 z.B. Art.Nr.: 082240 Testomat BWT von BWT oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CC02 + Absalzautomatik mit induktiver Leitfähigkeitsmessung

- Zur Verhinderung unzulässiger Salzkonzentrationen (Eindickung) im Kreislaufwasser offener Kühlkreisläufe und in Luftwäschern von Klimaanlage n, speziell zur Verhinderung von Funktionsstörungen und Schäden durch Ablagerungen und / oder Korrosionen
- Kontinuierliche Überwachung der elektrischen Leitfähigkeit des Kreislaufwassers
- Kontrolle des Salzgehaltes im Kreislauf
- Ableitung von eingedicktem Kreislaufwassers über Ventil
- Temperaturkompensation bei Leitfähigkeitsmessung durch Temperaturmessung
- Ansteuerung und Regelung von Bioziddosierung
- Ansteuerung und Regelung von Korrosionsinhibitordosierung
- Ansteuerung und Regelung von Härtestbilisatoren
- Alar mmeldung an zentrale Leittechnik
- Ansteuerung der Umwälzpumpe
- Automatischer Datenlogger zur Dokumentation der Betriebszustände
- Analoge Ausgänge zur Steuerung eines Schreibers oder Fernanzeige

62CC02A + Absalzautomatik Salt-Control III

BWT **Stk**

Nenndruck: 8 bar
 Messbereich: 200 - 5000 µs/cm
 Wassertemperatur max: 2 - 45 °C
 Umgebungstemperatur max.: 5 - 40 °C
 Analog er Ausgang 1: 2 - 10 V
 Analog er Ausgang 1: 4 - 20 mA
 Messbereich Analog er Ausgang 1: 0 - 5000 µS
 Analog er Ausgang 2: 2 - 10 V
 Analog er Ausgang 2: 4 - 20 mA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Messbereich Analoger Ausgang 2: 0 - 5000 µS
Anzeige: LCD Display
Verzögerung: programmierbar
Spannungsversorgung: 230 V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme Steuerung: 4,5 W
Ventilanschluss: 230 V 50/60 Hz 20 W
Motoranschluss: 230 V 50/60 Hz 40 W
Schutzart: 65 IP
Anschluss Leitfähigkeitssonde: DN40 PVC-U Klebemuffe
Anschluss Motorkugelhahn: DN20 Klebemuffe
Kanalanschluss: 50 DN
z.B. Art.Nr.: 016009 Salt Control III von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CC03 + On-Line-Analysenautomat zur Überwachung von Wasser durch vollautomatische Härtetitrations und fotoelektrischer Auswertung des Messergebnisses mit Istwertanzeige in °dH, °f, ppm CaCO₃, mmol/l.

- LCD-Grafikdisplay für IST-Wert und Grenzwerte, Betriebswerte, Programmwerte, Fehleranzeigen, Wartungsmeldungen
- Automatische Nullpunktjustierung der Messkammer
- Messintervalle zeitabhängig oder mengenabhängig einstellbar.
- Bereichsüberwachung (Unterschreitung Grenzwert 1/ Überschreitung Grenzwert 2)
- elektrisches Steuergerät mit mikroprozessorgesteuertem Analysenablauf, automatischer Funktionsüberwachung und Meldungen bei Indikatormangel, Messkammerverschmutzung und Wassermangel, Trübung, Wartung, internen Funktionsstörungen
- Integrierter Selbsttest mit fortlaufender Überwachung
- Protokollierung von Messdaten und Meldungen/Alarmen mittels einer integrierten SD-Karte
- Programmierbare potentialfreie Ein- und Ausgänge (NO/NC) für Einbindung in GLZ
- Analogausgang 0/4 - 20 mA
- Serielle RS232 Schnittstelle zum Transfer von Messdaten und Meldungen/Alarmen

62CC03A + Resthärtemessgerät AQU@Sense RH

BWT Stk

Analysendauer: ca. 1-5 min.
Vordruck: 0,3 – 8 bar
Wassertemperatur max.: 40 °C
Umgebungstemperatur: 10 – 40 °C
Höhe: 480 mm
Breite: 380 mm
Tiefe: 280 mm
Gewicht: 9 kg
Netzanschluss: 100-240 VAC / 150-350 VDC, 50/60 Hz
Schutzart: IP 44
z.B. Art.Nr.: 125664357 BWT AQU@Sense RH von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CD + Mess- und Regeltechnik Zubehör (BWT)

Version: 2019-09
Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.
Liefen und Montage:
Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Mess- und Regeltechnik beschrieben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.</p> <p>Aufzahlungen/Zubehör:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>									
62CD00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:									
62CD00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62CD	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <p><u>Kommentar:</u> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
62CD01	+ Indikatorflüssigkeit zur Resthärtebestimmung									
62CD01A	+ Indikator TH 2005 für Testomat BWT	BWT Stk								
	Messbereich 0,05 - 0,5°dH Inhalt: 500 ml von BWT Art.Nr.: 096952 Indikator TH 2005									
62CD01B	+ Indikator TH 2025 für Testomat BWT	BWT Stk								
	Messbereich 0,25 - 2,5°dH Inhalt: 500 ml von BWT Art.Nr.: 096953 Indikator TH 2025									
62CD01C	+ Indikator TH 2100 für Testomat BWT	BWT Stk								
	Messbereich 1,0-10,0 °dH Inhalt: 500 ml von BWT Art.Nr.: 096954 Indikator TH 2100									
62CE	+ Spezialfilter (BWT)									
	<p>Version: 2019-09</p> <p>Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.</p> <p>Liefern und Montage:</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Spezialfilter beschrieben.</p> <p>Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.</p> <p>Aufzahlungen/Zubehör:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p>									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62CE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62CE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62CE

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:
Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62CE01 + Automatischer Mehrschichtfilter zur Filtration von Trink- und Brauchwasser, um Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Hanf wie von ÖNORM EN 13443-1 gefordert. Zur Entfernung größerer Schmutzfrachten bestimmt.

- Filterbehälter aus GFK
- Steuerventil aus Rotguss mit mechanischer Steuerung
- Filterwirksamkeit von < 0,05 mm durch genau abgestimmte Korngröße
- Auch bei größerer Schmutzaufnahme bleibt der Druckverlust gering
- Automatische zeitgesteuerte Rückspülung

einschließlich: 2 Stk. Anschluss-Schläuche

62CE01A + Mehrschichtfilter m. autom. Rückspülung MSF-A

BWT Stk

Anschlussdimension: 5/4" AG

Betriebsdruck min./max.: 2 / 6 bar

Durchflussleistung: 2000 l/h

Druckverlust: 0,2 bar

Rückspülwasserleistung bei 4 bar: 2200 L/h

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C

Netzanschluss: 230/50 V/Hz

Filterfüllung Stützkies 2 - 3,15 mm: 25 kg

Filterfüllung Hydrofilt 0,8 - 1,5 mm: 50 l

Gesamthöhe: 1500 mm

Filterdurchmesser: 325 mm

z.B. Art.Nr.: 082272 Mehrschichtfilter MSF-A von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CE02 + Automatischer Mehrschichtfilter zur Entfernung von Wässern mit geringem Eisengehalt und Filtration von Trink- und Brauchwasser, um Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Hanf wie von ÖNORM EN 13443-1 gefordert. Zur Entfernung größerer Schmutzfrachten bestimmt.

- Filterbehälter aus GFK
- Steuerventil aus Rotguss mit mechanischer Steuerung
- Filterwirksamkeit von < 0,05 mm durch genau abgestimmte Korngröße
- Auch bei größerer Schmutzaufnahme bleibt der Druckverlust gering
- Automatische zeitgesteuerte Rückspülung
- Katalytischem Spezialfiltermaterial zur Eisenreduktion

einschließlich: 2 Stk. Anschluss-Schläuche

Einsatzgrenzen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- pH > 6,8
- Eisen < 1,0 mg/l
- Sauerstoff > 2,0 mg/l
- KMnO_4 < 20 mg/l
- Mn < 0,1 mg/l

62CE02A + Mehrschichtfilter m. autom. Rückspülung MSF-A 190 FNO

BWT **Stk**

Anschlussdimension: 5/4" AG
Betriebsdruck min./max.: 3 / 6 bar
Durchflussleistung: 1500 l/h kurzzeitig 2000 l/h
Druckverlust: 0,2 bar
Rückspülwasserleistung bei 4 bar: 3000 - 3500 l/h
Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 30/40 °C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Filterfüllung Stützkies 2 - 3,15 mm: 50 kg
Filterfüllung Katalytisches Filtermaterial: 85 l
Gesamthöhe: 1900 mm
Filterdurchmesser: 400 mm
z.B. Art.Nr.: 082455 Mehrschichtfilter MSF-A 190 FNO von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CE03 + Automatischer Mehrschichtfilter zur Entfernung von Eisen und Mangan

- Filtration von Trink-, Brunnen- und Brauchwasser
- Druckfilter aus korrosionsbeständigem GFK
- Steuerventil mit Zeitsteuerung
- zeitgesteuerte Rückspülung
- Vorlagebehälter für Kaliumpermanganat-Lösung
- Regeneration mit Kaliumpermanganat-Lösung

Einschließlich: Anschluss-Zubehör (Univentilblock + Schlauchset)

Einsatzgrenzen:

- Eisen < 8 mg/l
- Mangan < 3 mg/l
- pH-Wert < 7,0 - 8,5

62CE03A + Mehrschichtfilter MSF-GS12

BWT **Stk**

Anschlussdimension: 1" AG
Betriebsdruck min./max.: 2,5 / 8 bar
Durchflussleistung: 1100 - 1500 l/h
Druckverlust: 0,2 - 1 bar
Rückspülwasserleistung: 2000 l/h
Rückspülwassermenge: 1600 l
Wassertemperatur min. / max.: 5 / 40 °C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Filterfüllung Stützkies 2,00 - 3,15mm: 5 l
Filterfüllung Mehrkomponentenharz: 57 l
Gesamthöhe: 1543 mm
Filterdurchmesser: 304 mm
z.B. Art.Nr.: 082448 Mehrschichtfilter MSF-GS 12 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CE03B + Mehrschichtfilter MSF-GS 14

BWT **Stk**

Anschlussdimension: 1" AG
Betriebsdruck min./max.: 2,5 / 8 bar
Durchflussleistung: 1500 - 2000 l/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Druckverlust: 0,2 - 1 bar</p> <p>Rückspülwasserleistung: 3000 l/h</p> <p>Rückspülwassermenge: 2100 l</p> <p>Wassertemperatur min. / max.: 5 / 40 °C</p> <p>Netzanschluss: 230/50 V/Hz</p> <p>Filterfüllung Stützkies 2,00 - 3,15mm: 8 l</p> <p>Filterfüllung Mehrkomponentenharz: 90 l</p> <p>Gesamthöhe: 1874 mm</p> <p>Filterdurchmesser: 369 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 082449 Mehrschichtfilter MSF-GS 14 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CE03C +	Mehrschichtfilter MSF-GS 18	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: 1" AG</p> <p>Betriebsdruck min./max.: 2,5 / 8 bar</p> <p>Durchflussleistung: 2500 - 3300 l/h</p> <p>Druckverlust: 0,2 - 1 bar</p> <p>Rückspülwasserleistung: 5000 l/h</p> <p>Rückspülwassermenge: 3100 l</p> <p>Wassertemperatur min. / max.: 5 / 40 °C</p> <p>Netzanschluss: 230/50 V/Hz</p> <p>Filterfüllung Stützkies 2,00 - 3,15mm: 15 l</p> <p>Filterfüllung Mehrkomponentenharz: 150 l</p> <p>Gesamthöhe: 1922 mm</p> <p>Filterdurchmesser: 480 mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 082450 Mehrschichtfilter MSF-GS 18 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CE03D +	Mehrschichtfilter MSF-GS 21	BWT Stk
	<p>Anschlussdimension: 5/4" AG</p> <p>Betriebsdruck min./max.: 2,5 / 8 bar</p> <p>Durchflussleistung: 3300 - 4400 l/h</p> <p>Druckverlust: 0,2 - 1 bar</p> <p>Rückspülwasserleistung: 7000 l/h</p> <p>Rückspülwassermenge: 4100 l</p> <p>Wassertemperatur min. / max.: 5 / 40 °C</p> <p>Netzanschluss: 230/50 V/Hz</p> <p>Filterfüllung Stützkies 2,00 - 3,15mm: 25 l</p> <p>Filterfüllung Mehrkomponentenharz: 200 l</p> <p>Gesamthöhe: 1922 mm</p> <p>Filterdurchmesser: 552mm</p> <p>z.B. Art.Nr.: 082451 Mehrschichtfilter MSF-GS 21 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

62CE04 + Automatischer Entsäuerungsfilter zur Abbindung von freier Kohlensäure in weichen und aggressiven Wässern

- automatische zeitabhängige Filterrückspülung
- Steuerelektronik im Kopf integriert
- Folientastatur und LCD Anzeige
- Filterbehälter aus GFK mit eingebauter Wasserverteilung
- Zentralsteuerventil aus Rotguss
- Spezial Entsäuerungsmaterial und Stützkies nach DIN 19.623
- bis zu einer Karbonathärte von max.6°dH bzw. einem Kohlensäuregehalt von 60 mg/l

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62CE04A + Entsäuerungsfilter KRF 5/4"

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 32
Betriebsdruck min./max.: 3 / 7 bar
Durchflussleistung: 2000 l/h
Rückspülwasserleistung: 3200 - 4700 l/h
Rückspülwassermenge bei 3 bar: 750 l
Wasser-/Umgebungstemperatur max.: 30 / 40 °C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Entsäuerungsmaterial: 120 kg
Gesamthöhe: 1900 mm
Filterdurchmesser: 400 mm
z.B. Art.Nr.: 082282 Entsäuerungsfilter KRF 5/4" von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CE05 + Automatischer Aktivkohlefilter zur Adsorption von im Wasser gelösten organischen Verunreinigungen, zur Entfernung von Geruchs-, Geschmacks- und Farbstoffen, von halogenierten Kohlenwasserstoffen und anderen organischen Schadstoffen. Weiters zur Entfernung von Zusatzstoffen wie Chlor, Chlordioxid, Ozon und Kaliumpermanganat.

- automatische zeitabhängige Filterrückspülung
- Steuerelektronik im Kopf integriert
- Folientastatur und LCD Anzeige
- Filterbehälter aus GFK mit eingebauter Wasserverteilung
- Zentralsteuerventil aus Rotguss
- für Trinkwasser geeignete Spezial Aktivkohle und Stützkies nach DIN 19.623

62CE05A + Aktivkohlefilter AKF 5/4"

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 32
Betriebsdruck min./max.: 3 / 7 bar
Durchflussleistung max.: 2000 l/h
Rückspülwasserleistung mind.: 3800 l/h
Rückspülwassermenge bei 3 bar: 750 l
Wasser-/Umgebungstemperatur max.: 30 / 40 °C
Netzanschluss: 230/50 V/Hz
Aktivkohlefüllung: 100 l
Gesamthöhe: 1900 mm
Filterdurchmesser: 400 mm
z.B. Art.Nr.: 082281 Aktivkohlefilter AKF 5/4" von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CE10 + Kombinierte Entfernung von Wasserhärte, Eisen, Mangan und Ammonium. Regeneration mittels Tablettensalz

bestehend aus:

- funktionalem Kabinett mit separatem, leicht zu bedienendem und wartungsfreundlichem Steuerkopf
- Harzflasche mit Ionentauscherharz und hydraulischer und elektrischer Steuerung

Einsatzgrenzen:

- Eisen < 8 mg/l
- Mangan < 3 mg/l
- Ammonium: < 4 mg/l
- Wasserhärte: < 25°dH

62CE10A + AQA Trinity komb. Entfernung von Wasserhärte, Eisen, Mangan

BWT **Stk**

Anschlussdimension: DN 25
Betriebsdruck min./max.: 2 / 7 bar
Durchflussleistung: 350 - 2000 l/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wasser- und Umgebungstemperatur min. / max.: 5/5 - 35/40 °C
 Netzanschluss: 230/50 V/Hz
 Regeneriermittelvorrat: 120 kg
 Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration: 3,12 kg
 Breite: 405 mm
 Tiefe: 500 mm
 Höhe: 1110 mm
 Einsatzmedium: Trinkwasser
 Einschließlich: Aqua Test Härteprüfbesteck
 z.B. Art.Nr.: 080050 AQA Trinity von BWT oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CF + Spezialfilter Zubehör (BWT)

Version: 2019-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Spezialfilter beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62CF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62CF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62CF

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62CF01 + Oxidationsmittel für Enteisungs- und Entmanganungsanlagen

- im 5 kg Eimer
- inkl. Einweghandschuhe und Staubmaske

62CF01A + Oxidationsmittel Regofer 5kg

BWT Stk

Kompatibel mit: MSF-GS 12 + 14 + 18 + 21

von BWT Art.Nr.: 024500 Regofer 5kg

62CF02 + Bausatz aus HydroMODUL-Teilen für die einfache, schnelle und saubere Montage eines MSF-A Filters

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62CF02A + Anschluss-Set 1 DN25

BWT **Stk**

Kompatibel mit: MSF-A, MSF-A 190 FNO
von BWT Art.Nr.: 830036 Anschluss-Set 1 DN25

62CG + Wasserspender mit Magnesium Mineralisiertem Wasser (BWT)

Version: 2019-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Spezialfilter beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62CG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62CG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62CG

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62CG01 + Wasserspender mit Festwasseranschluss wahlweise als Stand- oder Tischmodell.
bestehende aus:

- 3-fach Hygieneschutz: Ultrafiltration, UV-Desinfektion, Reinigungsprogramm
- 3 Wasseroptionen: gekühlt, ambient, prickelnd
- integrierter Becherspender bei Standgerät

62CG01A + Wasserspender AQA drink Pro 20 CAS Standgerät

BWT **Stk**

Wasserabgabe gekühlt/prickelnd: 20 l/h

Wasserabgabe still: 100l/h

Wassertemperatur gekühlt: 4-12°C

Abmaße Gerät (BxHxT): 230 x 390 x 360 mm

Abmaße Unterschrank (BxHxT): 230 x 800 x 360 mm

Einschließlich: Anschlusszubehör, Lieferung, Montage, Geräteeinweisung

z.B.: Art.Nr.: 826025 BWT AQA drink Pro 20 CAS Standgerät von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CG01B + Wasserspender AQA drink Pro 20 CAS Tischgerät

BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Wasserabgabe gekühlt/prickelnd: 20 l/h</p> <p>Wasserabgabe still: 100l/h</p> <p>Wassertemperatur gekühlt: 4-12°C</p> <p>Abmaße Gerät (BxHxT): 230 x 390 x 360 mm</p> <p>Einschließlich: Anschlusszubehör, Lieferung, Montage, Geräteeinweisung</p> <p>z.B.: Art.Nr.: 826024 BWT AQA drink Pro 20 CAS Tischgerät von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
62CG02	<p>+ Wasserspender mit Festwasseranschluss wahlweise als Stand- oder Tischmodell.</p> <p>bestehende aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3-fach Hygieneschutz: Ultrafiltration, UV-Desinfektion, Reinigungsprogramm • 3 Wasseroptionen: gekühlt, ambient, heiss • integrierter Becherspender bei Standgerät 	
62CG02A	<p>+ Wasserspender AQA drink Pro 20 HCA Standgerät</p> <p>Wasserabgabe gekühlt/prickelnd: 20 l/h</p> <p>Wasserabgabe still: 100 l/h</p> <p>Wasserabgabe heiss: 9 l/h</p> <p>Wassertemperatur gekühlt: 4-12°C</p> <p>Wassertemperatur heisst: 90-95°C</p> <p>Abmaße Gerät (BxHxT): 230 x 390 x 360 mm</p> <p>Abmaße Unterschrank (BxHxT): 230 x 800 x 360 mm</p> <p>Einschließlich: Anschlusszubehör, Lieferung, Montage, Geräteeinweisung</p> <p>z.B.: Art.Nr.: 826031 BWT AQA drink Pro 20 HCA Standgerät von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CG02B	<p>+ Wasserspender AQA drink Pro 20 HCA Tischgerät</p> <p>Wasserabgabe gekühlt/prickelnd: 20 l/h</p> <p>Wasserabgabe still: 100 l/h</p> <p>Wasserabgabe heiss: 9 l/h</p> <p>Wassertemperatur gekühlt: 4-12°C</p> <p>Wassertemperatur heisst: 90-95°C</p> <p>Abmaße Gerät (BxHxT): 230 x 390 x 360 mm</p> <p>Einschließlich: Anschlusszubehör, Lieferung, Montage, Geräteeinweisung</p> <p>z.B.: Art.Nr.: 826030 BWT AQA drink Pro 20 HCA Standgerät von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BWT Stk
62CG03	<p>+ Wasserspender mit Festwasseranschluss wahlweise als Stand- oder Tischmodell.</p> <p>bestehende aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3-fach Hygieneschutz: Ultrafiltration, UV-Desinfektion, Reinigungsprogramm • 3 Wasseroptionen: heiss, gekühlt, prickelnd • integrierter Becherspender bei Standgerät 	
62CG03A	<p>+ Wasserspender AQA drink Pro 20 HCS Standgerät</p> <p>Wasserabgabe gekühlt/prickelnd: 20 l/h</p> <p>Wasserabgabe still: 100 l/h</p> <p>Wasserabgabe heiss: 9 l/h</p> <p>Wassertemperatur gekühlt: 4-12°C</p> <p>Wassertemperatur heisst: 90-95°C</p> <p>Abmaße Gerät (BxHxT): 230 x 390 x 360 mm</p> <p>Abmaße Unterschrank (BxHxT): 230 x 800 x 360 mm</p> <p>Einschließlich: Anschlusszubehör, Lieferung, Montage, Geräteeinweisung</p>	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B.: Art.Nr.: 826033 BWT AQA drink Pro 20 HCS Standgerät von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CG03B + Wasserspender AQA drink Pro 20 HCS Tischgerät BWT **Stk**

Wasserabgabe gekühlt/prickelnd: 20 l/h

Wasserabgabe still: 100 l/h

Wasserabgabe heiss: 9 l/h

Wassertemperatur gekühlt: 4-12°C

Wassertemperatur heisst: 90-95°C

Abmaße Gerät (BxHxT): 230 x 390 x 360 mm

Einschließlich: Anschlusszubehör, Lieferung, Montage, Geräteeinweisung

z.B.: Art.Nr.: 826032 BWT AQA drink Pro 20 HCS Tischgerät von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CH + Desinfektion für Hände u. Oberflächen (BWT)

Version: 2020-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von BWT CORADES Desinfektion.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62CH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62CH00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62CH ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62CH01 + Kosmetisches Desinfektions-Handgel auf Ethanolbasis. Wirkt gegen Bakterien und spezielle Viren einschließlich Influenza- und Coronaviren.

besteht aus:

- 77,5% v/v Ehtanol
- Panthenol Provitamin B5
- Duft

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62CH01A + BWT CORADES 4x300ml Desinfektions-Handgel+ Panthenol+Duft BWT **Stk**

BWT Corades Hand-Gel 4x300 ml

Pumpspender

Füllmenge pro Behälter: 300 ml

Verpackungseinheit: 4 Stk.

z.B. Art.Nr.: 011203B BWT CORADES Desinfektions-Handgel 300ml von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CH01B + BWT CORADES 10x50ml Desinfektions-Handgel+Panthenol+Duft BWT **Stk**

BWT Corades Hand-Gel 10x50 ml

Flakon

Füllmenge pro Behälter: 50 ml

Verpackungseinheit: 10 Stk.

z.B. Art.Nr.: 011202B BWT CORADES Desinfektions-Handgel 50ml von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CH02 + Oberflächendesinfektion auf Ethanolbasis. Wirkt gegen Bakterien und spezielle Viren einschließlich Influenza- und Coronaviren. Nach wenigen Sekunden geruchsneutral. Kein Nachwischen erforderlich.

besteht aus:

- 665,3g/kg Ehtanol

62CH02A + BWT CORADES 2x250ml Flächendesinfektions-Spray Ethanol BWT **Stk**

BWT CORADES Desinfektions-Spray 2x250ml

Sprayflasche

Füllmenge pro Behälter: 250 ml

Verpackungseinheit: 2 Stk.

z.B. Art.Nr.: 125297088 BWT CORADES Desinfektions-Spray von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CH03 + Spendersystem für BWT CORADES Desinfektions-Gel und Oberflächendesinfektions-Spray aus Edelstahl. Einfacher Spenderwechsel, entwendungssicher, robust und stabil.

bestehend aus:

- 2 Aufnahmen für Pumpspender oder Sprayflasche
- Integriertem Vorratsbehälter für Pumpspender oder Sprayflasche
- Personalisierbare Acrylglassäule

nicht im Lieferumfang enthalten: CORADES Desinfektions-Handgel oder Oberflächendesinfektions-Spray (in eigener Position beschrieben)

62CH03A + BWT Corades Hygiene-Point Spendersystem Desinfektionsmittel BWT **Stk**

BWT Corades Hygiene-Point Spendersystem

z.B. Art.Nr.: 011205 BWT CORADES Hygiene-Point von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CI + Vollentsalzung Mischbettpatronen Ministil (BWT)

Version: 2020-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Vollentsalzung Mischbettpatronen Ministil beschrieben..

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

62CI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62CI00Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62CI**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62CI01 + **Mischbettpatronen zur Entsalzung von Wasser**

- Druckfeste Entsalzungspatrone aus Kunststoff
- Kationen- und Anionenaustauscherharz als Gemisch in Patrone
- Entsalzung bis auf einen Leitwert von 0,2 µS/cm möglich
- Tausch der Patrone mit wenigen Handgriffen
- Tausch aller Kationen gegen Wasserstoffionen
- Entfernung von gelöster Kohlensäure
- Tausch aller Anionen gegen Hydroxylionen
- Zentrale Regeneration in der BWT Regenerierstation

Anschlusskopf für Betrieb erforderlich

62CI01A + **Mischbettpatrone Ministil P6**

BWT **Stk**

Durchfluss: 40 l/h

Entsalzungskapazität in l

bei 10°d (Anionenhärte) CA+: 450 l bei 20µS/cm

Max. zul. Betriebsdruck bei 20°C: 6 bar

Max. zul. Betriebstemperatur: 50°C

Anschluss elektrisch: 230/50 V/Hz

Durchmesser: 230 mm

Gesamthöhe: 400 mm

Werkstoff Behälter: Polypropylen

Betriebsgewicht: 9 kg

z.B. Art.Nr.: 084901 Ministil Patrone P 6 von BWT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CI01B + **Mischbettpatrone Ministil P12**

BWT **Stk**

Durchfluss: 300 l/h

Entsalzungskapazität in l

bei 10°d (Anionenhärte) CA+: 1100 l bei 20µS/cm

Max. zul. Betriebsdruck bei 20°C: 6 bar

Max. zul. Betriebstemperatur: 50°C

Anschluss elektrisch: 230/50 V/Hz

Durchmesser: 230 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gesamthöhe: 610 mm Werkstoff Behälter: Polypropylen Betriebsgewicht: 15 kg z.B. Art.Nr.: 084903 Ministil Patrone P 12 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
62CI01C +	Mischbettpatrone Ministil P21 Durchfluss: 600 l/h Entsalzungskapazität in l bei 10°d (Anionenhärte) CA+: 1800 l bei 20µS/cm Max. zul. Betriebsdruck bei 20°C: 6 bar Max. zul. Betriebstemperatur: 50°C Anschluss elektrisch: 230/50 V/Hz Durchmesser: 250 mm Gesamthöhe: 590 mm Werkstoff Behälter: GFK mit Inliner Betriebsgewicht: 25 kg z.B. Art.Nr.: 084905 Ministil Patrone P 21 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CI01D +	Mischbettpatrone Ministil P41 Durchfluss:1800 l/h Entsalzungskapazität in l bei 10°d (Anionenhärte) CA+: 3800 l bei 20µS/cm Max. zul. Betriebsdruck bei 20°C: 6 bar Max. zul. Betriebstemperatur: 50°C Anschluss elektrisch: 230/50 V/Hz Durchmesser: 250 mm Gesamthöhe: 990 mm Werkstoff Behälter: GFK mit Inliner Betriebsgewicht: 50 kg z.B. Art.Nr.: 084911 Ministil Patrone P 41 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk
62CI01E +	Mischbettpatrone Ministil P61 Durchfluss: 2000 l/h Entsalzungskapazität in l bei 10°d (Anionenhärte) CA+: 6000 l bei 20µS/cm Max. zul. Betriebsdruck bei 20°C: 6 bar Max. zul. Betriebstemperatur: 50°C Anschluss elektrisch: 230/50 V/Hz Durchmesser: 250 mm Gesamthöhe: 1525 mm Werkstoff Behälter: GFK mit Inliner Betriebsgewicht: 75 kg z.B. Art.Nr.: 084915 Ministil Patrone P 61 von BWT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BWT Stk

62CI02 + Mischbettpatronen zur Entsalzung von Wasser

- Druckfeste Entsalzungspatrone aus Edelstahl
- Kationen- und Anionenaustauscherharz als Gemisch in Patrone
- Entsalzung bis auf einen Leitwert von 0,2 µS/cm möglich

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Tausch der Patrone mit wenigen Handgriffen
- Tausch aller Kationen gegen Wasserstoffionen
- Entfernung von gelöster Kohlensäure
- Tausch aller Anionen gegen Hydroxylionen
- Zentrale Regeneration in der BWT Regenerierstation

Anschlusskopf für Betrieb erforderlich

62CI02A + Mischbettpatrone Ministil P22 BWT **Stk**

Durchfluss: 600 l/h
Entsalzungskapazität in l
bei 10°d (Anionenhärte) CA+: 2100 l bei 20µS/cm
Max. zul. Betriebsdruck bei 20°C: 6 bar
Max. zul. Betriebstemperatur: 50°C
Anschluss elektrisch: 230/50 V/Hz
Durchmesser: 237 mm
Gesamthöhe: 600 mm
Werkstoff Behälter: Edelstahl
Betriebsgewicht: 25 kg
z.B. Art.Nr.: 084907 Ministil Patrone P 22 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CI02B + Mischbettpatrone Ministil P42 BWT **Stk**

Durchfluss: 1800 l/h
Entsalzungskapazität in l
bei 10°d (Anionenhärte) CA+: 5000 l bei 20µS/cm
Max. zul. Betriebsdruck bei 20°C: 6 bar
Max. zul. Betriebstemperatur: 50°C
Anschluss elektrisch: 230/50 V/Hz
Durchmesser: 237 mm
Gesamthöhe: 1065 mm
Werkstoff Behälter: Edelstahl
Betriebsgewicht: 50 kg
z.B. Art.Nr.: 084913 Ministil Patrone P 42 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CI02C + Mischbettpatrone Ministil P62 BWT **Stk**

Durchfluss: 2400 l/h
Entsalzungskapazität in l
bei 10°d (Anionenhärte) CA+: 6300 l bei 20µS/cm
Max. zul. Betriebsdruck bei 20°C: 6 bar
Max. zul. Betriebstemperatur: 50°C
Anschluss elektrisch: 230/50 V/Hz
Durchmesser: 360 mm
Gesamthöhe: 750 mm
Werkstoff Behälter: Edelstahl
Betriebsgewicht: 71 kg
z.B. Art.Nr.: 084914 Ministil Patrone P 62 von BWT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

62CI02D + Mischbettpatrone Ministil P102 BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Durchfluss: 2400 l/h</p> <p>Entsalzungskapazität in l</p> <p>bei 10°d (Anionenhärte) CA+: 12500 l bei 20µS/cm</p> <p>Max. zul. Betriebsdruck bei 20°C: 6 bar</p> <p>Max. zul. Betriebstemperatur: 50°C</p> <p>Anschluss elektrisch: 230/50 V/Hz</p> <p>Durchmesser: 360 mm</p> <p>Gesamthöhe: 1150 mm</p> <p>Werkstoff Behälter: Edelstahl</p> <p>Betriebsgewicht: 130 kg</p> <p>z.B. Art.Nr.: 084916 Ministil Patrone P 102 von BWT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

62CJ + Vollentsalzung Mischbettpatronen Ministil Zubehör(BWT)

Version: 2020-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Vollentsalzung Mischbettpatronen Ministil Zubehör beschrieben..

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

62CJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62CJ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62CJ

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

62CJ01 + Anschlusskopf zur Leitwertüberwachung passend für alle Ministil-Kunststoffpatronen

- Graphische und textliche Visualisierung
- Anzeige von µS/cm, Durchfluss, Kapazität
- optischer und akustischer Alarm
- Alarmschwelle wahlweise von 0,5-499,9 µS/cm einstellbar

bestehend aus:

- Ministil Anschlusskopf mit Digitalanzeige und Netzadapter
- 2 Anschlussschläuche mit Verschraubungen 3/4" * 1000 mm

62CJ01A + Ministil Anschlusskopf 1iD

BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Funktionen:

- Leitwertmessung und Anzeige Reinwasser
- Einstellbarer Leitwertalarm
- Durchflussmessung und Anzeige Rohwasser

Technische Daten:

Netzanschluss: 230V AC / 9V DC

Betriebsdruck max.: 6 bar

Betriebstemperatur max.: 30°C

Hydraulischer Anschluss: 3/4"

Liefergewicht: 1,6 kg

Breite: 175 mm

Tiefe: 210 mm

Höhe: 70 mm

von BWT Art.Nr.: 085201 Ministil Anschlusskopf 1 iD

62CJ01B + Ministil Anschlusskopf 2iD

BWT **Stk**

Funktionen:

- Leitwertmessung und Anzeige Reinwasser
- Einstellbarer Leitwertalarm
- Durchflussmessung und Anzeige Rohwasser
- Magnetventil 3/4", 24V DC

Technische Daten:

Netzanschluss: 230V AC / 24V DC

Betriebsdruck max.: 6 bar

Betriebstemperatur max.: 30°C

Hydraulischer Anschluss: 3/4"

Liefergewicht: 1,6 kg

Breite: 175 mm

Tiefe: 210 mm

Höhe: 70 mm

von BWT Art.Nr.: 085202 Ministil Anschlusskopf 2 iD

62CJ01C + Ministil Anschlusskopf 3iD

BWT **Stk**

Funktionen:

- Leitwertmessung und Anzeige Reinwasser
- Einstellbarer Leitwertalarm
- Durchflussmessung und Anzeige Rohwasser
- Potentialfreier Umschaltkontakt

Technische Daten:

Netzanschluss: 230V AC / 9V DC

Betriebsdruck max.: 6 bar

Betriebstemperatur max.: 30°C

Hydraulischer Anschluss: 3/4"

Liefergewicht: 1,6 kg

Breite: 175 mm

Tiefe: 210 mm

Höhe: 70 mm

von BWT Art.Nr.: 085203 Ministil Anschlusskopf 3 iD

62CJ01D + Ministil Anschlusskopf 5iD

BWT **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Funktionen:

- Leitwertmessung und Anzeige Reinwasser
- Einstellbarer Leitwertalarm
- Durchflussmessung und Anzeige Rohwasser
- Kapazitätsanzeige
- Potentialfreier Umschaltkontakt

Technische Daten:

Netzanschluss: 230V AC / 9V DC

Betriebsdruck max.: 6 bar

Betriebstemperatur max.: 30°C

Hydraulischer Anschluss: 3/4"

Liefergewicht: 1,6 kg

Breite: 175 mm

Tiefe: 210 mm

Höhe: 70 mm

von BWT Art.Nr.: 085205 Ministil Anschlusskopf 5 iD

62CJ01E + Ministil Anschlusskopf 6iD

BWT **Stk**

Funktionen:

- Leitwertmessung und Anzeige Reinwasser
- Einstellbarer Leitwertalarm
- Durchflussmessung und Anzeige Rohwasser
- Kapazitätsanzeige
- Potentialfreier Umschaltkontakt
- Temperaturmessung und Anzeige
- Druckmessung und Anzeige

Technische Daten:

Netzanschluss: 230V AC / 9V DC

Betriebsdruck max.: 6 bar

Betriebstemperatur max.: 30°C

Hydraulischer Anschluss: 3/4"

Liefergewicht: 1,6 kg

Breite: 175 mm

Tiefe: 210 mm

Höhe: 70 mm

von BWT Art.Nr.: 085206 Ministil Anschlusskopf 6 iD

62CJ02 + Geschlossenes Anschlusssystem für 2 Ministilpatronen zur Erzeugung von hochwertigem Prozesswasser

- Betrieb ohne Unterbrechung
- kein Druckverlust
- kein Lufteinschluss

bestehend aus:

- Ministil Pur Anschluss-Block mit integrierter LW Sonde und Absperrventilen
- Ministil PUR Patronenköpfe mit integriertem Bypass
- Schlauchverbindungen mit hochwertigen KS-Kupplungen
- Leitwertmessgerät mit Wandhalterung Anzeigebereich 0-200 µS/cm
- potentialfreier Kontakt mit niedrigstem Schaltpunkt bei 0,5 µS/cm

62CJ02A + Anschlusssystem Ministil Pur S steckbar

BWT **Stk**

Steckbar für Ministil-Kunststoffpatronen

Netzanschluss: 220/50 V/Hz

Umgebungstemperatur max.: 5-35 °C

Rohwasseranschluss: 3/4"

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Reinwasseranschluss: 3/4" Liefergewicht (ohne Patrone): 10 kg von BWT Art.Nr.: 084960 Ministil Pur S steckbar	
62CJ02B +	Anschlussystem Ministil Pur S schraubbar Schraubbar für Ministil-Edelstahlpatronen Netzanschluss: 220/50 V/Hz Umgebungstemperatur max.: 5-35 °C Rohwasseranschluss: 3/4" Reinwasseranschluss: 3/4" Liefergewicht (ohne Patrone): 10 kg von BWT Art.Nr.: 084970 Ministil Pur S schraubbar	BWT Stk
62CJ03 +	Leitwertüberwachung für Wandmontage mit digitaler Anzeige und optischem Alarm <ul style="list-style-type: none">• Alarmschwelle i bei 0,5/ 1,3 / 2 / 4,3 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 30 oder 50 µS/cm einstellbar• Leitwertanzeige von 0 bis 199,9 µS/cm bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Leitwertmessgerät• Anschluss-Set mit Anschlusswinkeln• 2 Anschlussschläuche mit Verschraubungen 3/4" x 800 mm	
62CJ03A +	Ministil-Leitwertmessgerät Set Digital EOS steckbar Funktionen: <ul style="list-style-type: none">• Steckbar für Ministil-Kunststoffpatronen• Leitwertanzeige digital• Einstellbarer Leitwertalarm• Optische Alarmanzeige• Netzanschluss: 230/9 V/V von BWT Art.Nr.: 084952 Ministil LW-Set EOS steckbar	BWT Stk
62CJ03B +	Ministil-Leitwertmessgerät Set Digital EOS schraubbar Funktionen: <ul style="list-style-type: none">• Schraubbar für Ministil-Edelstahlpatronen• Leitwertanzeige digital• Einstellbarer Leitwertalarm• Optische Alarmanzeige• Netzanschluss: 230/9 V/V von BWT Art.Nr.: 084954 Ministil LW-Set EOS schraubbar	BWT Stk
62CJ04 +	Leitwertüberwachung für Wandmontage mit digitaler Anzeige und optischem Alarm <ul style="list-style-type: none">• Alarmschwelle i bei 0,5/ 1,3 / 2 / 4,3 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 30 oder 50 µS/cm einstellbar• Leitwertanzeige von 0 bis 199,9 µS/cm bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Leitwertmessgerät• Anschluss-Set mit Anschlusswinkeln• 2 Anschlussschläuche mit Verschraubungen 3/4" x 800 mm	
62CJ04A +	Ministil-Leitwertmessgerät Set Digital EOSP steckbar Funktionen: <ul style="list-style-type: none">• Steckbar für Ministil-Kunststoffpatronen• Leitwertanzeige digital• Einstellbarer Leitwertalarm• Optische Alarmanzeige• Potentialfreier Umschaltkontakt• Netzanschluss: 230/9 V/V von BWT Art.Nr.: 084953 Ministil LW-Set EOSP steckbar	BWT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62CJ04B + Ministil-Leitwertmessgerät Set Digital EOSP schraubbar

BWT **Stk**

Funktionen:

- Schraubbar für Ministil-Edelstahlpatronen
- Leitwertanzeige digital
- Einstellbarer Leitwertalarm
- Optische Alarmanzeige
- Potentialfreier Umschaltkontakt
- Netzanschluss: 230/9 V/V

von BWT Art.Nr.: 084955 Ministil LW-Set EOSP schraubbar

62CJ05 + Leitwertüberwachung für direkte Montage mit digitaler Anzeige und optischem Alarm

- Alarmschwelle i bei 0,5/ 1,3 / 2 / 4,3 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 30 oder 50 µS/cm einstellbar
- Leitwertanzeige von 0 bis 199,9 µS/cm
- Anschluss an 3/4" Gewinde

bestehend aus:

- Leitwertmessgerät, Eingang 3/4" Innengewinde, Ausgang 3/4" Außengewinde
- 2 Anschlussschläuche mit Verschraubungen 3/4" x 800 mm

62CJ05A + Ministil-Leitwertmessgerät Set Digital AMS schraubbar

BWT **Stk**

Funktionen:

- Schraubbar für Ministil-Edelstahlpatrone
- Leitwertanzeige digital
- Einstellbarer Leitwertalarm
- Optische Alarmanzeige
- Netzanschluss: 230/9 V/V

von BWT Art.Nr.: 084956 Ministil LW-Set AMS schraubbar

62CJ05B + Ministil-Leitwertmessgerät Set Digital AMSP schraubbar

BWT **Stk**

Funktionen:

- Schraubbar für Ministil-Edelstahlpatrone
- Leitwertanzeige digital
- Einstellbarer Leitwertalarm
- Optische Alarmanzeige
- Potentialfreier Umschaltkontakt
- Netzanschluss: 230/9 V/V

von BWT Art.Nr.: 084957 Ministil LW-Set AMSP schraubbar

62D1 + Strangregler (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die Nennweite (DN).

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Anschlussverschraubungen wie z.B. Klemmringverbinder für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre sowie für Kunststoff- und Verbundrohre sind ohne Unterschied der Rohrart im Einheitspreis einkalkuliert.

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62D100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62D100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62D1

ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62D101 + Modulares thermostatisches Zirkulationsventil MTCV für den Einsatz in Warmwasseranlagen mit Zirkulation. MTCV ermöglicht einen thermischen Abgleich (hydraulischen Abgleich) der Zirkulationsleitung durch Einhaltung einer konstanten Temperatur im System. Es verringert damit den Durchfluss in den Zirkulationsleitungen auf das erforderliche Mindestmaß. Gleichzeitig bietet MTCV die Möglichkeit, einen Desinfektionsprozess mit Hilfe zweier unterschiedlicher Module durchzuführen (jeweils in eigener Position):

- Modul für selbsttätige thermische Desinfektion
- Modul für programmgesteuerte thermische Desinfektion mit dem thermischen Stellantrieb TWA-A und Temperatursensoren PT1000.

Technische Daten:

- Ventilkörper aus Rg5-Rotguss
- Bauteile aus bleifreiem Messing
- Konus aus hochentwickeltem Polymer POM-C
- max. Temperatur 100 °C
- max. Betriebsdruck PN10
- Einstellbereich 35-60 °C.

62D101C + Zirkulationsventil MTCV 15 (Grundversion A) DN15 ohne Bypass DAF **Stk**

- Energieoptimierte Version ohne Bypass
- k_{VS}-Wert (bei 20°C): 1,5 m³/h

z.B. Zirkulationsventil MTCV 15 (Grundversion A) - 003Z4515 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 003Z4515

62D101D + Zirkulationsventil MTCV 20 (Grundversion A) DN20 ohne Bypass DAF **Stk**

- Energieoptimierte Version ohne Bypass
- k_{VS}-Wert (bei 20°C): 1,8 m³/h

z.B. Zirkulationsventil MTCV 20 (Grundversion A) - 003Z4520 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 003Z4520

62D103 + Aufzählung (Az) auf Zirkulationsventil (MTCV) für Zubehör.

62D103A + Az MTCV Thermometer mit Adapter DAF **Stk**

- Thermometer mit Adapter/Sockel zur Montage (003Z1023)

Suchtext: 003Z1023

62D103B + Az MTCV Verschraubungen mit Kugelhahn DN 15 x Rp 1/2 (2 Stk) DAF **VE**

- Verschraubungen mit Kugelhahn DN 15 x Rp 1/2 (003Z1037)
- Verrechnungseinheit (VE): 2 Stück.

Suchtext: 003Z1037

62D103C + Az MTCV Lötverschraubung zu MTCV 15 Kupferrohr 15mm (2 Stk) DAF **VE**

- Lötverschraubung zu MTCV 15 für Kupferrohr 15 mm (003Z1034)
- Verrechnungseinheit (VE): 2 Stück.

Suchtext: 003Z1034

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62D103D + Az MTCV Lötverschraubung zu MTCV 18 Kupferrohr 15mm (2 Stk) DAF **VE**

- Lötverschraubung zu MTCV 15 für Kupferrohr 15 mm (003Z1035)
- Verrechnungseinheit (VE): 2 Stück.

Suchtext: 003Z1035

62D103E + Az MTCV Verschraubungen mit Kugelhahn DN 20 x Rp 3/4 (2 Stk) DAF **VE**

- Verschraubungen mit Kugelhahn DN 20 x Rp 3/4 (003Z1038)
- Verrechnungseinheit (VE): 2 Stück.

Suchtext: 003Z1038

62D103F + Az MTCV Lötverschraubung zu MTCV 20 Kupferrohr 22mm (2 Stk) DAF **VE**

- Lötverschraubung zu MTCV 20 für Kupferrohr 22 mm (003Z1039)
- Verrechnungseinheit (VE): 2 Stück.

Suchtext: 003Z1039

62D103G + Az MTCV Lötverschraubung zu MTCV 20 Kupferrohr 28mm (2 Stk) DAF **VE**

- Lötverschraubung zu MTCV 20 für Kupferrohr 28 mm (003Z1040)
- Verrechnungseinheit (VE): 2 Stück.

Suchtext: 003Z1040

62D103H + Az MTCV Thermostatisches Desinfektionsmodul (Version B) DAF **Stk**

- Thermostatisches Desinfektionsmodul (Version B) nach DVGW (003Z2021)
- öffnet automatisch einen Bypass von $K_{V \min} = 0,15 \text{ m}^3/\text{h}$ für den Desinfektionsprozess-Durchfluss.

Suchtext: 003Z2021

62D106 + Elektronischer Zirkulationsregler CCR2+. Regler für die Optimierung des thermischen Desinfektionsprozesses in Trinkwarmwassersystemen mit Funktionen wie Temperaturerfassung und/oder Überwachung von Zirkulationswarmwassersystemen. Über die Temperaturerfassung kann die korrekte Temperatur im Trinkwarmwasserzirkulationssystem kontinuierlich geregelt werden. Zudem können die Daten zur späteren Nutzung gespeichert werden. Die Desinfektionstemperatur und -zeit können eingestellt werden:

- Desinfektionstemperaturen von 50 bis 78 °C
- Desinfektionszeit für den einzelnen Strang im Bereich: Minimum bis Maximum
- Die empfohlene Mindestzeit ist temperaturabhängig und werksseitig automatisch begrenzt
- Sie kann nicht auf Werte unterhalb oder oberhalb der empfohlenen Werte eingestellt werden.

Der CCR2+ verfügt über eine LED-Statusanzeige, eine eingebaute Web-Server-App, WLAN- und LAN-Anschluss. Über diese kann der Benutzer gemessene Parameter vom System manuell auf einem Smart-Gerät oder PC einstellen und überwachen. Darüber hinaus verfügt der CCR2+ über einen integrierten Speicher zur Speicherung von Temperaturdaten.

Zusätzliche Funktionen:

- LED-Statusanzeigen
- Eingebauter Webserver für den Zugriff über mobile Geräte oder PC
- Alarmausgang
- Pumpenschutzfunktion (Kavitation beim Schließen aller Ventile)
- Statusanzeige des Desinfektionsprozesses
- Systemerweiterung mittels „CCR+“-Nebenregler (in eigener Position) mit weiteren 16 Stellantrieben.

Technische Daten:

- Temperaturfühler (S0, S1-S20/S21-36): Pt1000, S0- Typ ESMC/ESM11, S1-S36 – Typ ESMB
- Temperaturbereich (Erfassung): -20 bis +120 °C
- Messgenauigkeit: $\pm 0,1 \text{ K}$
- Eingänge: B1, B2 und B3: Potenzialfreie Kontakte (5 V, 1 mA)
- Anzahl der Regelventile (Stränge): 20
- Ausgangssignal an Stellantriebe: 24 VDC max. 1 A
- Alarmsignalausgang: 24 VDC max. 1 A
- Relaisausgang: 0-24 DC max. 1 A
- Speicherkapazität: 8 GB (eingebaut)
- Kommunikationsschnittstellen:
 - WLAN (nur Kommunikationsanschluss)
 - TCP/IP-Anschluss (LAN-Kabelverbindung)
 - Modbus RS485 RTU
 - IP Modbus (LAN-Kabelverbindung)
- Schutzart: IP20
- Spannungsversorgung: 24 V DC

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einbau: 35-mm-DIN-Schiene.

Funktionserweiterung und Zubehör in eigener Position (als Aufzählung).

62D106A + Elektronischer Zirkulationsregler CCR2+ DAF Stk

z.B. Elektronischer Zirkulationsregler CCR2+ - 003Z3851 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 003Z3851

62D106D + Az CCR2+ Nebenregler CCR+ (16 Stränge) DAF Stk

- „CCR+“- Nebenregler zur Systemerweiterung (Erweiterung um 16 Stränge) - (003Z3852)

Suchtext: 003Z3852

62D106E + Az CCR2+ Adapter für thermischen Antrieb DAF Stk

- Adapter für thermischen Antrieb (003Z1022)
- Adapter für TWA-A Stellantrieb (in eigener Position) für MTCV

Suchtext: 003Z1022

62D106F + Az CCR2+ ESMB Temperaturfühler und Sockel für MTVC DAF Stk

- ESMB Temperaturfühler PT 1000, inkl. Montagesockel für MTCV (003Z1045)

Suchtext: 003Z1045

62EA + Verbundrohre PE-RT und Zubehör (HERZ)

Version: 2025-01

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Verbundrohr PE-RT:

Das Verbundrohr ist ein 5-schichtiges Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr für Fußbodenheizung, Radiatorenheizung und für Trinkwasserverrohrung, ÖNORM-geprüft. Aufbau von innen nach außen: hochwärmestabilisiertes PE-RT Innenrohr, Adhäsionsschicht, homogenes längs-stumpfgeschweißtes Aluminiumrohr, Adhäsionsschicht und PE-RT Außenrohr.

- Betriebstemperatur: bis 95°C (kurzzeitig 110°C).
- Betriebsdruck: bis 10 bar (kurzzeitig 15 bar).

1.1. Verbindungssystem PIPEFIX:

Verbundrohre werden mit Radialpressfittingen aus entzinkungsbeständigem und trinkwasserhygienischem Messing mit Doppel-O-Ring aus EPDM und Presshülse aus Edelstahl verbunden. Die Zentrierung der Presshülse und die Führung des Werkzeuges wird durch einen Kunststofftring gewährleistet.

1.2. Verbindungssystem QUICK FIX:

Verbundrohre werden mit Schiebehülsenverbindungstechnik verbunden. Alle wasserführenden Teile der Fittinge sind aus entzinkungsbeständigem und trinkwasserhygienisch geeignetem Messing hergestellt. Schiebehülsen aus Kunststoff (PVDF) gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 534 zur Herstellung einer dauerhaft dichten Verbindung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird ein Hinweis auf das Verbindungssystem, der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 26x3) oder bei Fittingen nur der größte Außendurchmesser in mm (z.B. 26) angegeben.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Kunststoff-Aluminium-Verbundrohre aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- alle Form- und Verbindungsstücke
- Rohrverbindung, Verschnitt und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigung
- Überschubrohre und Rosetten.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

Geändert

62EA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62EA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62EA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62EA01 + Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, Lieferung in Rollen. ÜA-Einbauzeichen registriert.

Angegeben ist die Dicke der Aluminiumschicht in (mm).

62EA01B + Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C160 - 0,4mm in Rollen 16x2

HER m

z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C16020 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 3C16020

62EA01D + Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C200 - 0,4mm in Rollen 20x2

HER m

z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C20020 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 3C20020

62EA01E + Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C260 - 0,5mm in Rollen 26x3

HER m

z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C26030 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 3C26030

62EA01F + Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C320 - 0,5mm in Rollen 32x3

HER m

z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C32030 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 3C32030

62EA01G + Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C400 - 0,5mm in Rollen 40x3,5

HER m

z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C40030 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 3C40030

62EA02 + Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, Lieferung in Rollen. ÜA-Einbauzeichen registriert.

Angegeben ist die Dicke der Aluminiumschicht in (mm).

62EA02A + Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C101 - 0,2mm in Rollen 10x1,3

HER m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C10130 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C10130	
62EA02B +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX D160 - 0,2mm in Rollen 16x2	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3D16020 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3D16020	
62EA02D +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C200 - 0,25mm in Rollen 20x2	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C20030 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C20030	
62EA02E +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C260 - 0,35mm in Rollen 26x3	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C26040 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C26040	
62EA03 +	Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, Lieferung in Stangen. ÜA-Einbaueichen registriert. Angaben ist die Dicke der Aluminiumschicht in (mm).	
62EA03B +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C160 - 0,4mm in Stangen 16x2	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C16034 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C16034	
62EA03D +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C200 - 0,4mm in Stangen 20x2	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C20034 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C20034	
62EA03E +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C260 - 0,5mm in Stangen 26x3	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C26035 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C26035	
62EA03F +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C320 - 0,5mm in Stangen 32x3	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C32035 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C32035	
62EA03G +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C400 - 0,5mm in Stangen 40x3,5	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C40036 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C40036	
62EA03H +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C500 - 0,6mm in Stangen 50x4	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C50040 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C50040	
62EA03I +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C630 - 0,8mm in Stangen 63x4,5	HER m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C63045 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C63045	
62EA03J +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C750 - 0,8mm in Stangen 75x5	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C75050 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C75050	
62EA04	+ Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT mit reduzierter Aluminiumschichtstärke, zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, Lieferung in Stangen. ÜA-Einbauzeichen registriert. Angabe ist die Dicke der Aluminiumschicht in (mm).	
62EA04B +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C160 - 0,2mm in Stangen 16x2	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C16046 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C16046	
62EA04D +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C200 - 0,25mm in Stangen 20x2	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C20038 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C20038	
62EA04E +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C260 - 0,35mm in Stangen 26x3	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C26039 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C26039	
62EA05	+ Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT mit Wärmedämmung, zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, Lieferung in Rollen. <ul style="list-style-type: none"> • Mit Wärmedämmung aus PE-LD-Schaum mit Folie aus PP, CFC und HCFC frei • Dämmdicke: 6 mm • Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN 8497) • Brandverhalten: B1 (DIN 4102) • Temperatureinsatz: -45 °C bis +95 °C • Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: > 16000 (DIN 52615) • ÜA-Einbauzeichen registriert. Angabe ist die Dicke der Aluminiumschicht in (mm).	
62EA05B +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C160 - 0,4mm mit WD 6mm 16x2	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C16006 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C16006	
62EA05D +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C200 - 0,4mm mit WD 6mm 20x2	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C20006 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C20006	
62EA05E +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C260 - 0,5mm mit WD 6mm 26x3	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C26006 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	3C26006	
62EA05F +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C320 - 0,5mm mit WD 6mm 32x3	HER m
	z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C32006 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	3C32006	
62EA06	+ Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT mit Wärmedämmung, zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, Lieferung in Rollen. <ul style="list-style-type: none">• Mit Wärmedämmung aus PE-LD-Schaum mit Folie aus PP, CFC und HCFC frei• Dämmdicke: 9 mm• Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN 8497)• Brandverhalten: B1 (DIN 4102)• Temperatureinsatz: -45 °C bis +95 °C• Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: > 16000 (DIN 52615)• ÜA-Einbauzeichen registriert. Angegeben ist die Dicke der Aluminiumschicht in (mm).	
62EA06B	+ Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C160 - 0,4mm mit WD 9mm 16x2 z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C16009 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER m
Suchtext:	3C16009	
62EA06D	+ Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C200 - 0,4mm mit WD 9mm 20x2 z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C20009 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER m
Suchtext:	3C20009	
62EA06E	+ Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C260 - 0,5mm mit WD 9mm 26x3 z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C26009 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER m
Suchtext:	3C26009	
62EA06F	+ Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C320 - 0,5mm mit WD 9mm 32x3 z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C32009 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER m
Suchtext:	3C32009	
62EA07	+ Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT mit reduzierter Aluminiumschichtstärke und mit Wärmedämmung, zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, Lieferung in Rollen. <ul style="list-style-type: none">• Mit Wärmedämmung aus PE-LD-Schaum mit Folie aus PP, CFC und HCFC frei• Dämmungswanddicke: 6 mm• Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN 8497)• Brandverhalten: B1 (DIN 4102)• Temperatureinsatz: -45 °C bis +95 °C• Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: > 16000 (DIN 52615)• ÜA-Einbauzeichen registriert. Angegeben ist die Dicke der Aluminiumschicht in (mm).	
62EA07B	+ Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX D160 - 0,2mm mit WD 6mm 16x2 z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3D16006 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER m
Suchtext:	3D16006	
62EA07D	+ Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX D200 - 0,25mm mit WD 6mm 20x2 z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3D20006 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER m
Suchtext:	3D20006	
62EA07E	+ Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX D260 - 0,35mm mit WD 6mm 26x3 z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3D26006 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER m
Suchtext:	3D26006	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62EA08	<p>+ Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT mit reduzierter Aluminiumschichtstärke und mit Wärmedämmung, zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, Lieferung in Rollen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Wärmedämmung aus PE-LD-Schaum mit Folie aus PP, CFC und HCFC frei • Dämmungswanddicke: 9 mm • Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN 8497) • Brandverhalten: B1 (DIN 4102) • Temperatureinsatz: -45 °C bis +95 °C • Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: > 16000 (DIN 52615) • ÜA-Einbauzeichen registriert. <p>Angegeben ist die Dicke der Aluminiumschicht in (mm).</p>	
62EA08B	<p>+ Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX D160 - 0,2mm mit WD 9mm 16x2</p> <p>z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3D16009 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 3D16009</p>	HER m
62EA08D	<p>+ Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX D200 - 0,25mm mit WD 9mm 20x2</p> <p>z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3D20006 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 3D20009</p>	HER m
62EA08E	<p>+ Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX D260 - 0,35mm mit WD 9mm 26x3</p> <p>z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3D26009 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 3D26009</p>	HER m
62EA09	<p>+ Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT mit reduzierter Aluminiumschichtstärke und mit Wärmedämmung, zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, Lieferung in Rollen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Wärmedämmung aus PE-LD-Schaum mit Folie aus PP, CFC und HCFC frei • Dämmungswanddicke: 13 mm • Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK bei 40 °C Mitteltemperatur (DIN EN 8497) • Brandverhalten: B1 (DIN 4102) • Temperatureinsatz: -45 °C bis +95 °C • Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: > 16000 (DIN 52615) • ÜA-Einbauzeichen registriert. <p>Angegeben ist die Dicke der Aluminiumschicht in (mm).</p>	
62EA09B	<p>+ Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX D160 - 0,2mm mit WD 13mm 16x2</p> <p>z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3D16013 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 3D16013</p>	HER m
62EA09D	<p>+ Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX D200 - 0,25mm mit WD 13mm 20x2</p> <p>z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3D20006 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 3D20013</p>	HER m
62EA09E	<p>+ Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX D260 - 0,35mm mit WD 13mm 26x3</p> <p>z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3D26013 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 3D26013</p>	HER m
62EA11	<p>+ Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT mit einem Schutzrohr aus schwarzem Kunststoff, zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, Lieferung in Rollen. ÜA-Einbauzeichen registriert.</p> <p>Angegeben ist die Dicke der Aluminiumschicht in (mm).</p>	
62EA11B	<p>+ Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C160 - 0,4mm im Schutzrohr 16x2</p> <p>z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C16033 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	HER m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	3C16033	
62EA11D +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C200 - 0,4mm im Schutzrohr 20x2 z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C20033 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER m
Suchtext:	3C20033	
62EA12 +	Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT mit reduzierter Aluminiumschichtstärke und mit einem Schutzrohr aus schwarzem Kunststoff, zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, Lieferung in Rollen. ÜA-Einbaueichen registriert. Angabe ist die Dicke der Aluminiumschicht in (mm).	
62EA12B +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C160 - 0,2mm im Schutzrohr 16x2 z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C16042 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER m
Suchtext:	3C16042	
62EA12D +	Verbundrohr PE-RT/PIPEFIX C200 - 0,25mm im Schutzrohr 20x2 z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr 3C20040 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER m
Suchtext:	3C20040	
62EA13 +	Aufzahlung (Az) auf Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, für Wandwinkel aus Messing, mit Innengewinde und Pressanschluss. ÜA-Einbaueichen registriert.	
62EA13B +	Az PIPEFIX Wandwinkel kurz 7116 - 16x2-Rp1/2 • Wandwinkel kurz 7116 - 16x2-Rp1/2	HER Stk
Suchtext:	T711631	
62EA13C +	Az PIPEFIX Wandwinkel kurz 7120 - 20x2-Rp1/2 • Wandwinkel kurz 7120 - 20x2-Rp1/2	HER Stk
Suchtext:	T712031	
62EA13D +	Az PIPEFIX Wandwinkel kurz 7120 - 20x2-Rp3/4 • Wandwinkel kurz 7120 - 20x2-Rp3/4	HER Stk
Suchtext:	T712032	
62EA13E +	Az PIPEFIX Wandwinkel kurz 7126 - 26x2-Rp3/4 • Wandwinkel kurz 7126 - 26x2-Rp3/4	HER Stk
Suchtext:	T712632	
62EA13G +	Az PIPEFIX Wandwinkel lang 7116 - 16x2-Rp1/2 • Wandwinkel lang 7116 - 16x2-Rp1/2	HER Stk
Suchtext:	T711641	
62EA13H +	Az PIPEFIX Wandwinkel lang 7120 - 20x2-Rp1/2 • Wandwinkel lang 7120 - 20x2-Rp1/2	HER Stk
Suchtext:	T712041	
62EA13J +	Az PIPEFIX Wandwinkel Set 7116 - 16x2-Rp1/2 - L=207,5mm • Wandwinkel Set 7116 - 16x2-Rp1/2 - L=207,5mm • Set mit 2 Wandwinkel und Montageschiene.	HER Stk
Suchtext:	T711656	
62EA14 +	Aufzahlung (Az) auf Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, für ein Unterputz (UP) Spülkasten-Anschlussstück, aus Messing, mit Innengewinde und Pressanschluss. ÜA-Einbaueichen registriert.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62EA14B +	Az PIPEFIX UP-Spülkasten T-Stück 7216 - 16x2-Rp1/2-16x2 • UP-Spülkasten T-Stück 7216 - 16x2-Rp1/2-16x2	HER Stk
Suchtext:	T721661	
62EA14C +	Az PIPEFIX UP-Spülkasten T-Stück 7220 - 20x2-Rp1/2-20x2 • UP-Spülkasten T-Stück 7220 - 20x2-Rp1/2-20x2	HER Stk
Suchtext:	T722061	
62EA14D +	Az PIPEFIX UP-Spülkasten Winkel 7116 - 16x2-Rp1/2 • UP-Spülkasten Winkel 7116 - 16x2-Rp1/2	HER Stk
Suchtext:	T711661	
62EA14E +	Az PIPEFIX UP-Spülkasten Winkel 7120 - 20x2-Rp1/2 • UP-Spülkasten Winkel 7120 - 20x2-Rp1/2	HER Stk
Suchtext:	T712061	
62EA15 +	Aufzählung (Az) auf Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, für eine Wanddurchführung aus Messing, für Wandstärken bis 30 mm, mit Innengewinde und Pressanschluss. ÜA-Einbauzeichen registriert.	
62EA15B +	Az PIPEFIX Wanddurchführung 7116 - 16x2-Rp1/2 4mm • Wanddurchführung 7116 - 16x2-Rp1/2 - 4 mm	HER Stk
Suchtext:	T711651	
62EA15C +	Az PIPEFIX Wanddurchführung 7116 - 16x2-Rp1/2 30mm • Wanddurchführung 7116 - 16x2-Rp1/2 - 30 mm	HER Stk
Suchtext:	T711652	
62EA15D +	Az PIPEFIX Wanddurchführung 7120 - 20x2-Rp1/2 30mm • Wanddurchführung 7120 - 20x2-Rp1/2 - 30 mm	HER Stk
Suchtext:	T712052	
62EA15E +	Az PIPEFIX Wanddurchführung 7116 - 16x2-Rp1/2 bis 30mm • Wanddurchführung 7116 - 16x2-Rp1/2 • für Wanddicken bis 30 mm.	HER Stk
Suchtext:	T711653	
62EA15F +	Az PIPEFIX Wanddurchführung 7120 - 20x2-Rp1/2 bis 30mm • Wanddurchführung 7120 - 20x2-Rp1/2 • für Wanddicken bis 30 mm.	HER Stk
Suchtext:	T712053	
62EA16 +	Aufzählung (Az) auf Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, für Wandwinkel doppelt U aus Messing, mit Innengewinde und Pressanschluss. ÜA-Einbauzeichen registriert.	
62EA16B +	Az PIPEFIX Wandwinkel doppelt U 7116 - 16x2-Rp1/2-16x2 • Wandwinkel doppelt U 7116 - 16x2-Rp1/2-16x2	HER Stk
Suchtext:	T711636	
62EA16C +	Az PIPEFIX Wandwinkel doppelt U 7120 - 20x2-Rp1/2-20x2 • Wandwinkel doppelt U 7120 - 20x2-Rp1/2-20x2	HER Stk
Suchtext:	T712036	
62EA17 +	Aufzählung (Az) auf Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, für eine Montageschiene zur Befestigung von Wanddurchführungen und Wandwinkeln.	
62EA17B +	Az PIPEFIX Montageschiene für Wandwinkel mit Adapter • Montageschiene für Wandwinkel mit Adapter	HER Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: T729810

62EA17C + Az PIPEFIX Montageschiene mit Adapter 7116 - 16x2-Rp1/2 30mm HER **Stk**

- Montageschiene mit Adapter 7116 - 16x2-Rp1/2
- Mit 2 Wanddurchführungen im Set verpackt, 3/4 AG 30 mm
- ÜA-Einbauzeichen registriert.

Suchtext: T711654

62EA17D + Az PIPEFIX Montageschiene mit Adapter 7120 - 20x2-Rp1/2 30mm HER **Stk**

- Montageschiene mit Adapter 7120 - 20x2-Rp1/2
- Mit 2 Wanddurchführungen im Set verpackt, 3/4 AG 30 mm
- ÜA-Einbauzeichen registriert.

Suchtext: T712054

62EA17E + Az PIPEFIX Montageschiene mit Adapter 7116 - 16x2-Rp1/2 kurz HER **Stk**

- Montageschiene mit Adapter 7116 - 16x2-Rp1/2
- Mit 2 Wandwinkel kurz im Set verpackt
- ÜA-Einbauzeichen registriert.

Suchtext: T711633

62EA17F + Az PIPEFIX Montageschiene mit Adapter 7120 - 20x2-Rp1/2 kurz HER **Stk**

- Montageschiene mit Adapter 7120 - 20x2-Rp1/2
- Mit 2 Wandwinkel kurz im Set verpackt
- ÜA-Einbauzeichen registriert.

Suchtext: T712033

62EA17G + Az PIPEFIX Montageschiene mit Adapter 7116 - 16x2-Rp1/2 lang HER **Stk**

- Montageschiene mit Adapter 7116 - 16x2-Rp1/2
- Mit 2 Wandwinkel lang im Set verpackt
- ÜA-Einbauzeichen registriert.

Suchtext: T711643

62EA17H + Az PIPEFIX Montageschiene mit Adapter 7116 - 20x2-Rp1/2 lang HER **Stk**

- Montageschiene mit Adapter 7116 - 20x2-Rp1/2
- Mit 2 Wandwinkel lang im Set verpackt
- ÜA-Einbauzeichen registriert.

Suchtext: T712043

62EA18 + Aufzählung (Az) auf Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, für ein Schallschutzelement für Wandwinkeln.

62EA18B + Az PIPEFIX Schallschutzelement 0450 U-Form Ø16 und Ø20 HER **Stk**

- für Wandwinkel U-Form Ø16 und Ø20 (P045006)
- (P 7116 36 und P 7120 36).

LB-Version: 22

Geändert

Suchtext: P045006

62EA18C + Az PIPEFIX Schallschutzelement 0450 kurz und lang Rp 1/2 HER **Stk**

- für Wandwinkel kurz und lang Rp 1/2 (P045007)
- (T 7116 31, T 7120 31, T 7116 41 und T 7120 41)

LB-Version: 22

Geändert

Suchtext: P045007

62EA18D + Az PIPEFIX Schallschutzelement 0450 kurz Rp 3/4 HER **Stk**

- für Wandwinkel kurz Rp 3/4 (P045008)
- (T 7120 32 und T 7126 32)

LB-Version: 22

Geändert

Suchtext: P045008

62ED + Trinkwasserarmaturen (HERZ)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2025-01

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Rohranschlüsse:

Rohranschlusssets wie z.B. Klemmsets, Kunststoffrohranschlüsse, Adapter, Gewinde-, Löt- und Schweißstülle sind **nicht** in den Einheitspreisen einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die Nennweite DN in mm oder die Nenngroße in Zoll sowie der kvs-Wert (z.B. kvs=6,5)

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ED00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62ED00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62ED

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62ED02 + Thermostatisches Drosselventil für Brauchwasser-Zirkulationsleitungen mit Umwälzpumpe, in Form eines Proportionalreglers ohne Hilfsenergie. Zirkulationstemperaturbegrenzer mit automatischem Durchfluss bei thermischer Desinfektion. Die Mediumtemperatur der Zirkulationsleitung wird geregelt und automatisch für die Verteilung des Warmwassers bei mehreren Strängen (soweit vorhanden) gesorgt. Die Armatur ist ebenfalls für die Legionellenspülung des Systems einzusetzen. Die zirkulierende Wassermenge wird bei der Spülung wieder auf die ausgelegte Wassermenge erhöht.

- Schrägsitzform in gelber Ausführung
- Gehäuse und wasserführende Teile aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6
- Absperrspindel, Federn und Führungsteile aus nichtrostendem Chrom-Nickel Stahl
- O-Ringe entsprechend KTW
- Muffengewinde gemäß ISO 7/1 (Rp)
- Ausführung mit zwei Thermostaten
- k_{VS}-Wert = 0,45 m³/h
- Betriebstemperatur: max. 80 °C
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- ÜA-Einbaueichen registriert.

62ED02A + Zirkulationstemperaturbegrenzer 4011 - 52/70C Rp1/2 DN15

HER Stk

- Werkseinstellung: 52 / 70°C

z.B. Zirkulationstemperaturbegrenzer 2401101 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2401101

62ED02B + Zirkulationstemperaturbegrenzer 4011 - 52/70C Rp3/4 DN20

HER Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Werkseinstellung: 52 / 70°C <p>z.B. Zirkulationstemperaturbegrenzer 2401102 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2401102</p>	
62ED02C +	Zirkulationstemperaturbegrenzer 4011 - 55/70C Rp1/2 DN15 <ul style="list-style-type: none"> Werkseinstellung: 55 / 70°C <p>z.B. Zirkulationstemperaturbegrenzer 2401111 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2401111</p>	HER Stk
62ED02D +	Zirkulationstemperaturbegrenzer 4011 - 55/70C Rp3/4 DN20 <ul style="list-style-type: none"> Werkseinstellung: 55 / 70°C <p>z.B. Zirkulationstemperaturbegrenzer 2401112 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2401112</p>	HER Stk
62ED02E +	Zirkulationstemperaturbegrenzer 4011 - 58/70C Rp1/2 DN15 <ul style="list-style-type: none"> Werkseinstellung: 58 / 70°C <p>z.B. Zirkulationstemperaturbegrenzer 2401117 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2401117</p>	HER Stk
62ED02F +	Zirkulationstemperaturbegrenzer 4011 - 58/70C Rp3/4 DN20 <ul style="list-style-type: none"> Werkseinstellung: 58 / 70°C <p>z.B. Zirkulationstemperaturbegrenzer 2401118 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2401118</p>	HER Stk
62ED03 +	<p>Thermostatisches Drosselventil für Trinkwasser-Zirkulationstemperaturbegrenzung mit Umwälzpumpe, in Form eines Proportionalreglers ohne Hilfsenergie. Zirkulationstemperaturbegrenzer für Fernwärmeanlagen (FWW). Schrägsitzform, gelbe Ausführung. Das Thermostatelement drückt bei steigender Temperatur den Ventilegel zu und bei fallender Temperatur wird der Ventilegel von einer Öffnungsfeder gegen das Thermostatelement geöffnet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Schrägsitzform in gelber Ausführung, absperrbar und entleerbar Gehäuse und wasserführende Teile aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6 Mit Schnellmessventil für Druckaufnehmer zur Anordnung nach Wahl, eine Anbohrung mit Verschlusskappe Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Spezialmessing, wasserführende Teile aus entzinkungsbeständigem Messing Kegel, Ventilsitz, Absperrspindel, Federn und Führungsteile aus nichtrostendem Chrom-Nickel Stahl O-Ringe EPDM aus physiologisch unbedenklichen Material Muffengewinde gemäß ISO 7/1 (Rp) (Klemmsatz in eigener Position) k_{VS}-Wert = 0,40 m³/h Das System ist auf 52 °C ausgelegt und übertemperaturgesichert bis 90 °C Betriebsdruck: max. 10 bar ÜA-Einbauzeichen registriert. 	
62ED03A +	Zirkulationstemperaturbegrenzer 4010 FWW DN15 (1/2) <ul style="list-style-type: none"> Dimension DN 15 (1/2), Muffe x Muffe. <p>z.B. Zirkulationstemperaturbegrenzer FWW 2401051 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2401051</p>	HER Stk
62ED03B +	Zirkulationstemperaturbegrenzer 4010 FWW DN20 (3/4)	HER Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Dimension DN 20 (3/4), Muffe x Muffe.

z.B. Zirkulationstemperaturbegrenzer FWW 2401052 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2401052

62ED04 + Thermostatisches Drosselventil für Trinkwasser-Zirkulationstemperaturbegrenzung mit Umwälzpumpe, in Form eines Proportionalreglers ohne Hilfsenergie. Zirkulationstemperaturbegrenzer für Fernwärmeanlagen mit Kugelhahn (FWW mit KH). Schrägsitzform, gelbe Ausführung. Das Thermostatelement drückt bei steigender Temperatur den Ventilkegel zu und bei fallender Temperatur wird der Ventilkegel von einer Öffnungsfeder gegen das Thermostatelement geöffnet.

- Schrägsitzform in gelber Ausführung, absperren und entleerbar
- Gehäuse und wasserführende Teile aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6
- Mit Schnellmessventil für Druckaufnehmer zur Anordnung nach Wahl, eine Anbohrung mit Verschlusskappe
- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Spezialmessing, wasserführende Teile aus entzinkungsbeständigem Messing
- Kegel, Ventilsitz, Absperrspindel, Federn und Führungsteile aus nichtrostendem Chrom-Nickel Stahl
- O-Ringe EPDM aus physiologisch unbedenklichen Material
- Muffengewinde gemäß ISO 7/1 (Rp) (Klemmsatz in eigener Position)
- k_{VS} -Wert = 0,40 m³/h
- Das System ist auf 52 °C ausgelegt und übertemperaturgesichert bis 90 °C
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- ÜA-Einbauzeichen registriert.

62ED04A + Zirkulationstemperaturbegrenzer 4010 FWW mit KH DN15 (1/2)

HER Stk

- Dimension DN 15 (1/2), Muffe x Muffe.

z.B. Zirkulationstemperaturbegrenzer FWW mit Kugelhahn 2401041 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2401041

62ED04B + Zirkulationstemperaturbegrenzer 4010 FWW mit KH DN20 (3/4)

HER Stk

- Dimension DN 20 (3/4), Muffe x Muffe.

z.B. Zirkulationstemperaturbegrenzer FWW mit Kugelhahn 2401042 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2401042

62ED06 + Strangreguliertventil mit linearer Kennlinie und Messblende für den hydraulischen Abgleich in Trinkwasseranlagen in Schrägsitzform, mit Messventilen.

- Gelbe Ausführung aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6
- Muffe x Muffe, nichtsteigende Spindel
- Voreinstellung fixierbar und leicht reproduzierbar
- Digitale Anzeige der Voreinstellstufe im Handradfenster
- Zur Einregulierung von Strängen mit Hilfe der Differenzdruckmessung
- Beidseitig Gewindemuffen, Anschlussgewinde nach ISO 7-1, Rp
- Spindelabdichtung durch Doppel-O-Ring
- 2 Messventile für Differenzdruckmessung an der Messblende angeordnet und montiert
- Dichtungswerkstoffe entsprechend KTW
- Max. Betriebstemperatur 85°C
- Max. Betriebsdruck 20 bar
- ÜA-Einbauzeichen registriert.

62ED06A + Strangreguliertventil 4017MW $k_{VS}=0,46$ DN15 LF

HER Stk

- Ausführung mit reduziertem Durchfluss
- Klemmsatzadapter für den Anschluss von kalibrierten Weichstahl-, Kupfer- oder Kunststoffrohren in eigener Position.

z.B. Strangreguliertventil 2401700 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2401700

62ED06B + Strangreguliertventil 4017MW $k_{VS}=0,88$ DN15 MF

HER Stk

- Ausführung mit reduziertem Durchfluss
- Klemmsatzadapter für den Anschluss von kalibrierten Weichstahl-, Kupfer- oder Kunststoffrohren in eigener Position.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Strangreguliertventil 2401709 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2401709	
62ED06C +	Strangreguliertventil 4017MW kvs=2,0 DN15	HER Stk
	• Klemmssetadapter für den Anschluss von kalibrierten Weichstahl-, Kupfer- oder Kunststoffrohren in eigener Position. z.B. Strangreguliertventil 2401701 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2401701	
62ED06D +	Strangreguliertventil 4017MW kvs=3,6 DN20	HER Stk
	• Klemmssetadapter für den Anschluss von kalibrierten Weichstahl-, Kupfer- oder Kunststoffrohren in eigener Position. z.B. Strangreguliertventil 2401702 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2401702	
62ED06E +	Strangreguliertventil 4017MW kvs=6,5 DN25	HER Stk
	z.B. Strangreguliertventil 2401703 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2401703	
62ED06F +	Strangreguliertventil 4017MW kvs=13,3 DN32	HER Stk
	z.B. Strangreguliertventil 2401704 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2401704	
62ED06G +	Strangreguliertventil 4017MW kvs=18,5 DN40	HER Stk
	z.B. Strangreguliertventil 2401705 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2401705	
62ED06H +	Strangreguliertventil 4017MW kvs=33,0 DN50	HER Stk
	z.B. Strangreguliertventil 2401706 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2401706	
62ED07 +	Strangreguliertventil in Geradsitzform mit Messventilen und mit gleichprozentiger Kennlinie.	
	Strangreguliertventil in Schrägsitzform, für den hydraulischen Abgleich in Trinkwasseranlagen, mit Messventilen. <ul style="list-style-type: none"> • Gelbe Ausführung aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) • Muffe x Muffe, nichtsteigende Spindel • Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring • Dichtungswerkstoffe bestehen aus physiologisch unbedenklichem Material • gleichprozentige Kennlinie • 2 Messventile neben dem Handrad montiert • Einstellung durch Hubbegrenzung • Anzeige der Einstellstufe am Handradschaft • Max. Betriebstemperatur: 85 °C • Max. Betriebsdruck: 25 bar • Voreinstellmarker 1 6517 05 in eigener Position • ÜA-Einbauzeichen registriert. 	
62ED07C +	Strangreguliertventil 4217GNW kvs=1,76 DN15	HER Stk
	z.B. Strangreguliertventil STRÖMAX-GNW 2421771 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2421771	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ED07D +	Strangreguliertventil 4217GNW kvs=2,38 DN20 z.B. Strangreguliertventil STRÖMAX-GNW 2421772 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2421772	
62ED07E +	Strangreguliertventil 4217GNW kvs=5,24 DN25 z.B. Strangreguliertventil STRÖMAX-GNW 2421773 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2421773	
62ED07F +	Strangreguliertventil 4217GNW kvs=8,56 DN32 z.B. Strangreguliertventil STRÖMAX-GNW 2421774 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2421774	
62ED07G +	Strangreguliertventil 4217GNW kvs=11,53 DN40 z.B. Strangreguliertventil STRÖMAX-GNW 2421775 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2421775	
62ED07H +	Strangreguliertventil 4217GNW kvs=17,16 DN50 z.B. Strangreguliertventil STRÖMAX-GNW 2421776 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2421776	
62ED08 +	Strangreguliertventil in Geradsitzform mit Messventilen für Trinkwasseranlagen, mit linearer Kennlinie <ul style="list-style-type: none"> • Gelbe Ausführung aus entzinkungsbeständigem (DZR) Messing • Muffe x Muffe • Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring • Voreinstellung durch Hubbegrenzung • digitale Anzeige der Voreinstellstufe im Handradfenster • 2 Messventile sind neben dem Handrad montiert • Dichtungswerkstoffe aus physiologisch unbedenklichem Material • Max. Betriebstemperatur: 85 °C • Max. Betriebsdruck: 16 bar • ÜA-Einbauzeichen registriert. 	
62ED08A +	Strangreguliertventil 4217GMW kvs=0,93 DN15LF z.B. Strangreguliertventil GMW 2421780 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2421780	
62ED08B +	Strangreguliertventil 4217GMW kvs=3,49 DN15MF z.B. Strangreguliertventil GMW 2421789 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2421789	
62ED08C +	Strangreguliertventil 4217GMW kvs=6,05 DN15 z.B. Strangreguliertventil GMW 2421781 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2421781	
62ED08D +	Strangreguliertventil 4217GMW kvs=6,11 DN20 z.B. Strangreguliertventil GMW 2421782 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2421782	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ED08E +	Strangreguliertventil 4217GMW kvs=9,22 DN25 z.B. Strangreguliertventil GMW 2421783 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2421783	
62ED08F +	Strangreguliertventil 4217GMW kvs=18,83 DN32 z.B. Strangreguliertventil GMW 2421784 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2421784	
62ED08G +	Strangreguliertventil 4217GMW kvs=23,29 DN40 z.B. Strangreguliertventil GMW 2421785 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2421785	
62ED08H +	Strangreguliertventil 4217GMW kvs=35,26 DN50 z.B. Strangreguliertventil GMW 2421786 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2421786	
62ED11 +	Wasserzählereinbaugarnitur nach ÖNORM B 2535. <ul style="list-style-type: none"> • Offener Montagebügel aus verzinktem Stahlblech • Absperrventil vor dem Wasserzähler • Rückflussverhinderer nach dem Wasserzähler • ÜA-Einbauzeichen registriert. Angegeben ist der minimale Durchflusswert in l/s bei $\Delta p = 10$ kPa entsprechend ÖNORM EN 1213.	
62ED11C +	Wasserzählergarnitur 4126 - 1,00l/s DN20 z.B. Wasserzählergarnitur 2412662 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2412662	
62ED11D +	Wasserzählergarnitur 4126 - 1,75l/s DN25 z.B. Wasserzählergarnitur 2412663 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2412663	
62ED11E +	Wasserzählergarnitur 4126 - 3,00l/s DN32 z.B. Wasserzählergarnitur 2412664 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2412664	
62ED11F +	Wasserzählergarnitur 4126 - 4,00l/s DN40 z.B. Wasserzählergarnitur 2412665 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2412665	
62ED11G +	Wasserzählergarnitur 4126 - 6,75l/s DN50 z.B. Wasserzählergarnitur 2412666 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2412666	
62ED12 +	Rückflussverhinderer für Trinkwasseranlagen in Gebäuden als Schrägsitz-Absperrventil mit integriertem Rückflussverhinderer <ul style="list-style-type: none"> • Gelbe Ausführung • Muffe x Muffe, nichtsteigende Spindel 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Beidseitig Gewindemuffen, Anschlussgewinde nach ISO 7-1, Rp
- Gehäuse und wasserführende Teile aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6
- Dichtungswerkstoffe entsprechend KTW
- Oberteil durch O-Ring im Gehäuse eingedichtet
- Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe
- 3-4 Bohrungen für Entleerungsarmaturen sind mit Verschlusschrauben (273) verschlossen
- Volumenstromklasse V_B
- Armaturengruppe I gemäß ÖNORM EN 1213
- Betriebstemperatur: max. 80 °C
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- ÜA-Einbauzeichen registriert.

Angegeben ist der minimale Durchflusswert in l/s bei $\Delta p = 10$ kPa entsprechend ÖNORM EN 1213.

62ED12B + Rückflussverhinderer 4126 - 0,42l/s DN15 HER **Stk**

z.B. Rückflussverhinderer 2412601 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2412601

62ED12C + Rückflussverhinderer 4126 - 1,00l/s DN20 HER **Stk**

z.B. Rückflussverhinderer 2412602 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2412602

62ED12D + Rückflussverhinderer 4126 - 1,75l/s DN25 HER **Stk**

z.B. Rückflussverhinderer 2412603 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2412603

62ED12E + Rückflussverhinderer 4126 - 3,00l/s DN32 HER **Stk**

z.B. Rückflussverhinderer 2412604 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2412604

62ED12F + Rückflussverhinderer 4126 - 4,00l/s DN40 HER **Stk**

z.B. Rückflussverhinderer 2412605 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2412605

62ED12G + Rückflussverhinderer 4126 - 6,75l/s DN50 HER **Stk**

z.B. Rückflussverhinderer 2412606 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2412606

62ED13 + Absperrventil für Trinkwasseranlagen in Gebäuden, in Schrägsitzform.

- Gelbe Ausführung
- Muffe x Muffe, **nichtsteigende Spindel**
- Beidseitig Gewindemuffen, Anschlussgewinde nach ISO 7-1, Rp
- Gehäuse und wasserführende Teile aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6
- Dichtungswerkstoffe entsprechend KTW
- Oberteil durch O-Ring im Gehäuse eingedichtet
- Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe
- Volumenstromklasse V_B
- Armaturengruppe I gemäß ÖNORM EN 1213
- Betriebstemperatur: max. 80 °C
- Betriebsdruck: max. 20 bar
- Differenzdruck auf geschlossenen Sitz: max. 10 bar
- ÜA-Einbauzeichen registriert.

Angegeben ist der minimale Durchflusswert in l/s bei $\Delta p = 10$ kPa entsprechend ÖNORM EN 1213.

62ED13B + Schrägsitz-Absperrventil 4125WD - 0,50l/s DN15 HER **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-WD 2412561 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2412561	
62ED13C +	Schrägsitz-Absperrventil 4125WD - 1,00l/s DN20	HER Stk
	z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-WD 2412562 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2412562	
62ED13D +	Schrägsitz-Absperrventil 4125WD - 1,75l/s DN25	HER Stk
	z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-WD 2412563 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2412563	
62ED13E +	Schrägsitz-Absperrventil 4125WD - 3,00l/s DN32	HER Stk
	z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-WD 2412564 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2412564	
62ED13F +	Schrägsitz-Absperrventil 4125WD - 4,00l/s DN40	HER Stk
	z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-WD 2412565 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2412565	
62ED13G +	Schrägsitz-Absperrventil 4125WD - 6,75l/s DN50	HER Stk
	z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-WD 2412566 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2412566	
62ED13H +	Schrägsitz-Absperrventil 4125WD - 11,00l/s DN65	HER Stk
	z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-WD 2412567 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2412567	
62ED13I +	Schrägsitz-Absperrventil 4125WD - 16,00l/s DN80	HER Stk
	z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-WD 2412568 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2412568	
62ED14 +	Absperrventil für Trinkwasseranlagen in Gebäuden, in Schrägsitzform.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Gelbe Ausführung • Muffe x Muffe, nichtsteigende Spindel • Beidseitig Gewindemuffen, Anschlussgewinde nach ISO 7-1, Rp • Gehäuse und wasserführende Teile aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6 • Dichtungswerkstoffe entsprechend KTW • Oberteil durch O-Ring im Gehäuse eingedichtet • Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe • 2 Bohrungen für Entleerungsarmaturen, wobei eine mit einer Verschlusschrauben (273) verschlossen ist • Füll- und Entleerventil 20275 oder 20276 in eigener Position • Volumenstromklasse V_B • Armaturengruppe I gemäß ÖNORM EN 1213 • Betriebstemperatur: max. 80 °C • Betriebsdruck: max. 20 bar • Differenzdruck auf geschlossenen Sitz: max.10 bar • ÜA-Einbauzeichen registriert. 	
	Angegeben ist der minimale Durchflusswert in l/s bei Δp = 10 kPa entsprechend ÖNORM EN 1213.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62ED14B + Schrägsitz-Absperrventil 4125AWD - 0,50l/s DN15 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AWD 2412571 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2412571

62ED14C + Schrägsitz-Absperrventil 4125AWD - 1,00l/s DN20 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AWD 2412572 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2412572

62ED14D + Schrägsitz-Absperrventil 4125AWD - 1,75l/s DN25 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AWD 2412573 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2412573

62ED14E + Schrägsitz-Absperrventil 4125AWD - 3,00l/s DN32 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AWD 2412574 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2412574

62ED14F + Schrägsitz-Absperrventil 4125AWD - 4,00l/s DN40 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AWD 2412575 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2412575

62ED14G + Schrägsitz-Absperrventil 4125AWD - 6,75l/s DN50 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AWD 2412576 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2412576

62ED14H + Schrägsitz-Absperrventil 4125AWD - 11,00l/s DN65 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AWD 2412577 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2412577

62ED14I + Schrägsitz-Absperrventil 4125AWD - 16,00l/s DN80 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AWD 2412578 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2412578

62ED15 + Absperrventil für Trinkwasseranlagen in Gebäuden, in Schrägsitzform.

- Gelbe Ausführung
- Muffe x Muffe, **steigende Spindel**
- Beidseitig Gewindemuffen, Anschlussgewinde nach ISO 7-1, Rp
- Gehäuse und wasserführende Teile aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6
- Dichtungswerkstoffe entsprechend KTW
- Oberteil durch O-Ring im Gehäuse eingedichtet
- Spindelabdichtung durch Stopfbuchse
- **2 Bohrungen für Entleerungsarmaturen**, wobei eine mit einer Verschlusschrauben (273) verschlossen ist
- Füll- und Entleerventil 20275 oder 20276 in eigener Position
- Volumenstromklasse V_B
- Armaturengruppe I gemäß ÖNORM EN 1213
- Betriebstemperatur: max. 80 °C
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Differenzdruck auf geschlossenen Sitz: max. 10 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- ÜA-Einbauzeichen registriert.

Angegeben ist der minimale Durchflusswert in l/s bei $\Delta p = 10 \text{ kPa}$ entsprechend ÖNORM EN 1213.

62ED15B + Schrägsitz-Absperrventil 4115AW - 0,50l/s DN15 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AW 2411511 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411511

62ED15C + Schrägsitz-Absperrventil 4115AW - 1,00l/s DN20 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AW 2411512 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411512

62ED15D + Schrägsitz-Absperrventil 4115AW - 1,75l/s DN25 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AW 2411513 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411513

62ED15E + Schrägsitz-Absperrventil 4115AW - 3,00l/s DN32 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AW 2411514 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411514

62ED15F + Schrägsitz-Absperrventil 4115AW - 4,00l/s DN40 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AW 2411515 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411515

62ED15G + Schrägsitz-Absperrventil 4115AW - 6,75l/s DN50 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AW 2411516 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411516

62ED15H + Schrägsitz-Absperrventil 4115AW - 11,00l/s DN65 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AW 2411517 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411517

62ED15I + Schrägsitz-Absperrventil 4115AW - 16,00l/s DN80 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-AW 2411518 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411518

62ED16 + Absperrventil für Trinkwasseranlagen in Gebäuden, in Schrägsitzform.

- Gelbe Ausführung
- Muffe x Muffe, **steigende Spindel**
- Beidseitig Gewindemuffen, Anschlussgewinde nach ISO 7-1, Rp
- Gehäuse und wasserführende Teile aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6
- Dichtungswerkstoffe entsprechend KTW
- Oberteil durch O-Ring im Gehäuse eingedichtet
- Spindelabdichtung durch Stopfbuchse
- Volumenstromklasse V_B
- Armaturengruppe I gemäß ÖNORM EN 1213
- Betriebstemperatur: max. 80 °C
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Differenzdruck auf geschlossenen Sitz: max. 10 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- ÜA-Einbauzeichen registriert.

Angegeben ist der minimale Durchflusswert in l/s bei $\Delta p = 10 \text{ kPa}$ entsprechend ÖNORM EN 1213.

62ED16A + Schrägsitz-Absperrventil 4115W - 0,25l/s DN10 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-W 2411500 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411500

62ED16B + Schrägsitz-Absperrventil 4115W - 0,50l/s DN15 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-W 2411501 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411501

62ED16C + Schrägsitz-Absperrventil 4115W - 1,00l/s DN20 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-W 2411502 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411502

62ED16D + Schrägsitz-Absperrventil 4115W - 1,75l/s DN25 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-W 2411503 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411503

62ED16E + Schrägsitz-Absperrventil 4115W - 3,00l/s DN32 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-W 2411504 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411504

62ED16F + Schrägsitz-Absperrventil 4115W - 4,00l/s DN40 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-W 2411505 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411505

62ED16G + Schrägsitz-Absperrventil 4115W - 6,75l/s DN50 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-W 2411506 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411506

62ED16H + Schrägsitz-Absperrventil 4115W - 11,00l/s DN65 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-W 2411507 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411507

62ED16I + Schrägsitz-Absperrventil 4115W - 16,00l/s DN80 HER **Stk**

z.B. Schrägsitz-Absperrventil STRÖMAX-W 2411508 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2411508

62ED21 + Absperrventil für Trinkwasseranlagen in Gebäuden, in Geradsitzform.

- Durchgangsform
- Gelbe Ausführung
- Steigende Spindel
- Gehäuse und wasserführende Teile aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6
- Dichtungswerkstoffe entsprechend KTW
- Oberteil durch O-Ring im Gehäuse eingedichtet
- Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe
- **2 Bohrungen für Entleerungsarmaturen** wovon eine mit Verschlussschraube (273) verschlossen ist

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Füll- und Entleerventil 20275 in eigener Position • Volumenstromklasse V_A gemäß ÖNORM EN 1213 • Betriebstemperatur: max. 90 °C • Betriebsdruck: max. 10 bar • Differenzdruck auf geschlossenen Sitz: max. 10 bar • ÜA-Einbauzeichen registriert. <p>Angegeben ist der minimale Durchflusswert in l/s bei $\Delta p = 10$ kPa entsprechend ÖNORM EN 1213.</p>	
62ED21F +	Geradsitz-Absperrventil 4215AW 0,20l/s DN15 - Rp1/2xG3/4-15 <ul style="list-style-type: none"> • Muffe x Außengewinde und Lötverschraubung (Rp1/2xG3/4-15) <p>z.B. Geradsitz-Absperrventil AW 2421511 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	HER Stk
Suchtext:	2421511	
62ED21G +	Geradsitz-Absperrventil 4215AW 0,40l/s DN20 - Rp3/4x G1-18 <ul style="list-style-type: none"> • Muffe x Außengewinde und Lötverschraubung (Rp3/4xG1-18) <p>z.B. Geradsitz-Absperrventil AW 2421512 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	HER Stk
Suchtext:	2421512	
62ED21I +	Geradsitz-Absperrventil 4215AW 0,20l/s DN15 - R1/2xG3/4-15 <ul style="list-style-type: none"> • Außengewinde x Außengewinde und Lötverschraubung (R1/2xG3/4-15) <p>z.B. Geradsitz-Absperrventil AW 2421521 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	HER Stk
Suchtext:	2421521	
62ED21J +	Geradsitz-Absperrventil 4215AW 0,40l/s DN20 - R3/4xG1-18 <ul style="list-style-type: none"> • Außengewinde x Außengewinde und Lötverschraubung (R3/4xG1-18) <p>z.B. Geradsitz-Absperrventil AW 2421522 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	HER Stk
Suchtext:	2421522	
62ED21K +	Geradsitz-Absperrventil 4215AW 0,70l/s DN25 - R1xG1 1/4-22 <ul style="list-style-type: none"> • Außengewinde x Außengewinde und Lötverschraubung (R1xG1 1/4-22) <p>z.B. Geradsitz-Absperrventil AW 2421522 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	HER Stk
Suchtext:	2421523	
62ED21L +	Geradsitz-Absperrventil 4215AW 0,20l/s DN15 - Rp1/2xRp1/2 <ul style="list-style-type: none"> • Muffe x Muffe (Rp1/2xRp1/2-15) <p>z.B. Geradsitz-Absperrventil AW 2421531 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	HER Stk
Suchtext:	2421531	
62ED21M +	Geradsitz-Absperrventil 4215AW 0,40l/s DN20 - Rp3/4xRp3/4 <ul style="list-style-type: none"> • Muffe x Muffe (Rp3/4xRp3/4) <p>z.B. Geradsitz-Absperrventil AW 2421532 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	HER Stk
Suchtext:	2421532	
62ED21N +	Geradsitz-Absperrventil 4215AW 0,70l/s DN25 - Rp1xRp1 <ul style="list-style-type: none"> • Muffe x Muffe (Rp1xRp1) <p>z.B. Geradsitz-Absperrventil AW 2421533 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	HER Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 2421533

62ED21O + Geradsitz-Absperrventil 4215AW 1,20l/s DN32 -Rp1 1/4xRp1 1/4 HER **Stk**
 • Muffe x Muffe (Rp1 1/4xRp1 1/4)
 z.B. Geradsitz-Absperrventil AW 2421534 von HERZ oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2421534

62ED21P + Geradsitz-Absperrventil 4215AW 1,60l/s DN40 -Rp1 1/2xRp1 1/2 HER **Stk**
 • Muffe x Muffe (Rp1 1/2xRp1 1/2)
 z.B. Geradsitz-Absperrventil AW 2421535 von HERZ oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2421535

62ED21Q + Geradsitz-Absperrventil 4215AW 2,70l/s DN50 -Rp2xRp2 HER **Stk**
 • Muffe x Muffe (Rp2xRp2)
 z.B. Geradsitz-Absperrventil AW 2421536 von HERZ oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2421536

62ED22 + Absperrventil für Trinkwasseranlagen in Gebäuden, in Geradsitzform, ohne Entleerung.
 • Durchgangsform
 • Gelbe Ausführung
 • Steigende Spindel
 • Gehäuse und wasserführende Teile aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6
 • Dichtungswerkstoffe entsprechend KTW
 • Oberteil durch O-Ring im Gehäuse eingedichtet
 • Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe
 • Volumenstromklasse V_A gemäß ÖNORM EN 1213
 • Betriebstemperatur: max. 90 °C
 • Betriebsdruck: max. 10 bar
 • Differenzdruck auf geschlossenen Sitz: max.10 bar
 • ÜA-Einbauzeichen registriert.

Angegeben ist der minimale Durchflusswert in l/s bei $\Delta p = 10$ kPa entsprechend ÖNORM EN 1213.

62ED22B + Geradsitz-Absperrventil 4215W 0,20l/s DN15 - Rp1/2xRp1/2 HER **Stk**
 • Muffe x Muffe (Rp1/2xRp1/2-15)
 z.B. Geradsitz-Absperrventil W 2421541 von HERZ oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2421541

62ED22C + Geradsitz-Absperrventil 4215W 0,40l/s DN20 - Rp3/4xRp3/4 HER **Stk**
 • Muffe x Muffe (Rp3/4xRp3/4)
 z.B. Geradsitz-Absperrventil W 2421542 von HERZ oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2421542

62ED22D + Geradsitz-Absperrventil 4215W 0,70l/s DN25 - Rp1xRp1 HER **Stk**
 • Muffe x Muffe (Rp1xRp1)
 z.B. Geradsitz-Absperrventil W 2421543 von HERZ oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2421543

62ED22E + Geradsitz-Absperrventil 4215W 1,20l/s DN32 -Rp1 1/4xRp1 1/4 HER **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Muffe x Muffe (Rp1 1/4xRp1 1/4) z.B. Geradsitz-Absperrventil W 2421544 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2421544	
62ED22F +	Geradsitz-Absperrventil 4215W 1,60l/s DN40 -Rp1 1/2xRp1 1/2	HER Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Muffe x Muffe (Rp1 1/2xRp1 1/2) z.B. Geradsitz-Absperrventil W 2421545 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2421545	
62ED22G +	Geradsitz-Absperrventil 4215W 2,70l/s DN50 -Rp2xRp2	HER Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Muffe x Muffe (Rp2xRp2) z.B. Geradsitz-Absperrventil W 2421546 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2421546	
62ED23 +	Absperrventil für Trinkwasseranlagen in Gebäuden, in Geradsitzform, <i>ohne Entleerung</i>.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Durchgangsform • Gelbe Ausführung • Steigende Spindel • Gehäuse und wasserführende Teile aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6 • Dichtungswerkstoffe entsprechend KTW • Oberteil durch O-Ring im Gehäuse eingedichtet • Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe • Volumenstromklasse V_A gemäß ÖNORM EN 1213 • Betriebstemperatur: max. 90 °C • Betriebsdruck: max. 10 bar • Differenzdruck auf geschlossenen Sitz: max. 10 bar • ÜA-Einbauzeichen registriert. Angegeben ist der minimale Durchflusswert in l/s bei $\Delta p = 10$ kPa entsprechend ÖNORM EN 1213.	
62ED23B +	Geradsitz-Absperrventil 4215W 0,20l/s DN15 - Rp1/2xG3/4	HER Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Muffe x Außengewinde (Rp1/2xG3/4) z.B. Geradsitz-Absperrventil W 2421561 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2421561	
62ED25 +	Unterputz Kugelhahn mit Innengewinde. Spindelverlängerung in eigener Position (als Aufzählung).	
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus geschmiedetem Messing nach DIN 17660 • Muffe x Muffe • Dichtungen aus PTFE und EPDM • Temperaturbereich: -10°C bis 110°C (Wasser von 0°C bis 110°C) • Betriebsdruck: max. 16 bar • ÜA-Einbauzeichen registriert. 	
62ED25A +	Unterputz Kugelhahn 2202 DN15	HER Stk
	z.B. Unterputz Kugelhahn 1220201 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	1220201	
62ED25B +	Unterputz Kugelhahn 2202 DN20	HER Stk
	z.B. Unterputz Kugelhahn 1220202 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	1220202	
62ED25C +	Unterputz Kugelhahn 2202 mit Hebel DN15	HER Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Unterputz Kugelhahn mit Hebel 1220211 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	1220211	
62ED25D +	Unterputz Kugelhahn 2202 mit Hebel DN20	HER Stk
	z.B. Unterputz Kugelhahn mit Hebel 1220212 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	1220212	
62ED25G +	Az 2202 Spindelverlängerungen 2201 von 55-70mm	HER Stk
	Aufzahlung (Az) für eine Spindelverlängerungen zum tieferen Einbau eines Unterputzkugelhahns von 55 - 70 mm von Rohrachse bis Wandoberfläche.	
Suchtext:	1220197	
62ED26 +	Unterputzkugelhahn mit Hebel und Pressanschluss für Alu-Verbundrohr. <ul style="list-style-type: none">• Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing.• Alle Teile aus trinkwasserzugelassenen Werkstoffen.• Pressfitting THU unverpresst undicht• Nenndruck PN16• ÜA-Einbauzeichen registriert.	
62ED26A +	Unterputzkugelhahn Hebel/Pressanschluss 7216 DN15 - 16x2,0 <ul style="list-style-type: none">• Mit Pressanschluss für 16 x 2,0 mm	HER Stk
	z.B. Unterputzkugelhahn mit Hebel und Pressanschluss T721663 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	T721663	
62ED26B +	Unterputzkugelhahn Hebel/Pressanschluss 7220 DN15 - 20x2,0 <ul style="list-style-type: none">• Mit Pressanschluss für 20 x 2,0 mm	HER Stk
	z.B. Unterputzkugelhahn mit Hebel und Pressanschluss T722063 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	T722063	
62ED26C +	Unterputzkugelhahn Hebel/Pressanschluss 7216 DN20 - 26x3,0 <ul style="list-style-type: none">• Mit Pressanschluss für 26 x 3,0 mm	HER Stk
	z.B. Unterputzkugelhahn mit Hebel und Pressanschluss T722663 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	T722663	
62ED27 +	Kugelhahn nach DVGW. <ul style="list-style-type: none">• Gehäuse: aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6• Kugel: Pressmessing, Vollbohrung, verchromte Kugel mit glattem Durchgang• Dichtungswerkstoffe entsprechend KTW• Totraumfrei durch hinterspülte Kugel, mit abriebgeschützter Sitzdichtung• Hebel: Aluminium, grün beschichtet• Gewinde: Innengewinde gemäß ISO228.• Betriebstemperatur: max. 85°C• Betriebsdruck: max. 25 bar• ÜA-Einbauzeichen registriert.	
62ED27B +	Kugelhahn nach DVGW 2100 Hebelgriff PN25 Rp1/2 DN15	HER Stk
	z.B. Kugelhahn nach DVGW 2210001 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2210001	
62ED27C +	Kugelhahn nach DVGW 2100 Hebelgriff PN25 Rp3/4 DN20	HER Stk
	z.B. Kugelhahn nach DVGW 2210002 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 2210002

62ED27D + Kugelhahn nach DVGW 2100 Hebelgriff PN25 Rp1 DN25 HER **Stk**

z.B. Kugelhahn nach DVGW 2210003 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2210003

62ED27E + Kugelhahn nach DVGW 2100 Hebelgriff PN25 Rp1 1/4 DN32 HER **Stk**

z.B. Kugelhahn nach DVGW 2210004 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2210004

62ED27F + Kugelhahn nach DVGW 2100 Hebelgriff PN25 Rp1 1/2 DN40 HER **Stk**

z.B. Kugelhahn nach DVGW 2210005 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2210005

62ED27G + Kugelhahn nach DVGW 2100 Hebelgriff PN25 Rp2 DN50 HER **Stk**

z.B. Kugelhahn nach DVGW 2210006 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2210006

62ED28 + Kugelhahn mit Flügelgriff.

- Gehäuse: aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6
- Kugel: Pressmessing, Vollbohrung, verchromte Kugel mit glattem Durchgang
- Dichtungswerkstoffe entsprechend KTW
- Totraumfrei durch hinterspülte Kugel, mit abriebgeschützter Sitzdichtung
- Grüner Flügelgriff
- Gewinde: Innengewinde gemäß ISO228.
- Betriebstemperatur: max. 85°C
- Betriebsdruck: max. 25 bar
- ÜA-Einbauzeichen registriert.

62ED28B + Kugelhahn 2100 Flügelgriff PN25 Rp1/2 DN15 HER **Stk**

z.B. Kugelhahn 2210011 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2210011

62ED28C + Kugelhahn 2100 Flügelgriff PN25 Rp3/4 DN20 HER **Stk**

z.B. Kugelhahn 2210012 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2210012

62ED28D + Kugelhahn 2100 Flügelgriff PN25 Rp1 DN25 HER **Stk**

z.B. Kugelhahn 2210013 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2210013

62ED28E + Kugelhahn 2100 Flügelgriff PN25 Rp1 1/4 DN32 HER **Stk**

z.B. Kugelhahn 2210014 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2210014

62ED29 + Kugelhahn mit Rückflussverhinderer (RV).

- Gehäuse: aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6
- Kugel: Pressmessing, Vollbohrung, verchromte Kugel mit glattem Durchgang
- Dichtungen PTFE und EPDM
- Federbelasteter Rückflussverhinderer aus Kunststoff eingebaut
- Mit Flügelgriff oder Hebelgriff

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Gewinde: Innengewinde gemäß ISO228. • Temperaturbereich: von -10°C bis 90°C (Wasser von 0°C bis 90°C) • Betriebsdruck: max. 16 bzw 25 bar • ÜA-Einbauzeichen registriert. 	
62ED29B +	Kugelhahn mit RV 2110 Flügelgriff PN16 Rp1/2 DN15 z.B. Kugelhahn mit Rückflussverhinderer 2211001 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2211001	
62ED29C +	Kugelhahn mit RV 2110 Flügelgriff PN16 Rp3/4 DN20 z.B. Kugelhahn mit Rückflussverhinderer 2211002 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2211002	
62ED29E +	Kugelhahn mit RV 2110 Hebelgriff PN25 Rp1/2 DN15 z.B. Kugelhahn mit Rückflussverhinderer 2211011 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2211011	
62ED29F +	Kugelhahn mit RV 2110 Hebelgriff PN25 Rp3/4 DN20 z.B. Kugelhahn mit Rückflussverhinderer 2211012 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2211012	
62ED31 +	Membran-Druckreduzierer. <ul style="list-style-type: none"> • Kompakte Bauform • Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing • Kappe aus transparentem Kunststoff • Temperaturbereich: von 0°C bis 40°C, • Betriebsdruck: bis 16 bar, • Einstellbereich: von 0,5 bis 6 bar, • Edelstahl-Schmutzsieb mit 0,3 mm Maschenweite • ÜA-Einbauzeichen registriert. 	
62ED31B +	Membran-Druckreduzierer Kappe Kunstst. 2682 PN16 R1/2 DN15 z.B. Membran-Druckreduzierer 1268211 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	1268211	
62ED31C +	Membran-Druckreduzierer Kappe Kunstst. 2682 PN16 R3/4 DN20 z.B. Membran-Druckreduzierer 1268212 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	1268212	
62ED31D +	Membran-Druckreduzierer Kappe Kunstst. 2682 PN16 R1 DN25 z.B. Membran-Druckreduzierer 1268213 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	1268213	
62ED31E +	Membran-Druckreduzierer Kappe Kunstst. 2682 PN16 R1 1/4 DN32 z.B. Membran-Druckreduzierer 1268214 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	1268214	
62ED31F +	Membran-Druckreduzierer Kappe Kunstst. 2682 PN16 R1 1/2 DN40	HER Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Membran-Druckreduzierer 1268215 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	1268215	
62ED31G +	Membran-Druckreduzierer Kappe Kunstst. 2682 PN16 R2 DN50	HER Stk
	z.B. Membran-Druckreduzierer 1268216 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	1268216	
62ED32 +	Membran-Druckreduzierer.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Kompakte Bauform • Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing • Kappe aus Messing • Temperaturbereich: von 0°C bis 70°C, • Betriebsdruck: bis 16 bar, • Einstellbereich: von 0,5 bis 6 bar, • Edelstahl-Schmutzsieb mit 0,3 mm Maschenweite • ÜA-Einbauzeichen registriert. 	
62ED32B +	Membran-Druckreduzierer Kappe Messing 2682 PN16 R1/2 DN15	HER Stk
	z.B. Membran-Druckreduzierer 1268221 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	1268221	
62ED32C +	Membran-Druckreduzierer Kappe Messing 2682 PN16 R3/4 DN20	HER Stk
	z.B. Membran-Druckreduzierer 1268222 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	1268222	
62ED32D +	Membran-Druckreduzierer Kappe Messing 2682 PN16 R1 DN25	HER Stk
	z.B. Membran-Druckreduzierer 1268223 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	1268223	
62ED32E +	Membran-Druckreduzierer Kappe Messing 2682 PN16 R1 1/4 DN32	HER Stk
	z.B. Membran-Druckreduzierer 1268224 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	1268224	
62ED32F +	Membran-Druckreduzierer Kappe Messing 2682 PN16 R1 1/2 DN40	HER Stk
	z.B. Membran-Druckreduzierer 1268225 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	1268225	
62ED32G +	Membran-Druckreduzierer Kappe Messing 2682 PN16 R2 DN50	HER Stk
	z.B. Membran-Druckreduzierer 1268226 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	1268226	
62ED33 +	Wasserkugelhahn mit Schlauchtülle und Hebel, für Anwendungsbereich in Gartenbau-, Hydro- und Sanitäranlagen.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus geschmiedetem Messing, vernickelt • Mit Teflon Dichtungen, zwei O-Ringe und Bohrungen • Roter Hebelgriff • Temperaturbereich: von 0°C bis 110°C. 	
62ED33B +	Wasserkugelhahn mit Schlauchtülle 2503 PN16 DN15	HER Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Wasserkugelhahn mit Schlauchtülle 1250301 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	1250301	
62ED33C +	Wasserkugelhahn mit Schlauchtülle 2503 PN16 DN20 z.B. Wasserkugelhahn mit Schlauchtülle 1250302 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	1250302	
62ED35 +	Systemtrennerkombination Typ BA nach DIN EN 1717, bestehend aus Systemtrenner, Prüfhähne und Wartungsabsperungen. <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus geschmiedetem Messing • Prüfhähne aus Stangenmessing verchromt. • Nenndruck PN 10 • Betriebstemperatur: max. 65 °C, kurzfristig 80 °C • Medium: Wasser. 	
62ED35B +	Systemtrennerkombination Typ BA 0303 PN10 DN15 z.B. Systemtrennerkombination I030301 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I030301	
62ED35C +	Systemtrennerkombination Typ BA 0303 PN10 DN20 z.B. Systemtrennerkombination I030302 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I030302	
62ED36 +	Systemtrenner-Nachfüllkombination Typ BA nach DIN EN 1717, bestehend aus Systemtrenner, Prüfhähne und Wartungsabsperungen, Druckminderer und Manometer. <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus geschmiedetem Messing • Prüfhähne aus Stangenmessing verchromt. • Nenndruck PN 10 • Betriebstemperatur: max. 65 °C, kurzfristig 80 °C • Medium: Wasser. 	
62ED36B +	Systemtrenner-Nachfüllkombination Typ BA 0305 DN15 z.B. Systemtrenner-Nachfüllkombination I030501 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I030501	
62ED36C +	Systemtrenner-Nachfüllkombination Typ BA 0305 DN15 mit EPP <ul style="list-style-type: none"> • Mit EPP-Isolierung. z.B. Systemtrenner-Nachfüllkombination I030511 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I030511	
62ED36D +	Systemtrenner-Nachfüllkombination Typ BA 0305 DN20 z.B. Systemtrenner-Nachfüllkombination I030502 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I030502	
62ED36E +	Systemtrenner-Nachfüllkombination Typ BA 0305 DN20 mit EPP <ul style="list-style-type: none"> • Mit EPP-Isolierung. z.B. Systemtrenner-Nachfüllkombination I030512 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I030512	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ED37	<p>+ Entnahmearmatur mit integriertem Systemtrenner Typ BA nach DIN EN 1717 zum Einbau über einem Entwässerungsgegenstand oder im Freien (Gartenventil).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus geschmiedetem Messing • Nenndruck PN 10 • Betriebstemperatur: max. 65 °C, kurzfristig 80 °C • Medium: Wasser. 	
62ED37B	<p>+ Entnahmearmatur mit Systemtrenner Typ BA 0300 PN10 1/2x3/4</p> <p>z.B. Entnahmearmatur I030001 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: I030001</p>	HER Stk
62ED37C	<p>+ Entnahmearmatur mit Systemtrenner Typ BA 0300 PN10 3/4x3/4</p> <p>z.B. Entnahmearmatur I030002 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: I030002</p>	HER Stk
62ED37D	<p>+ Entnahmearmatur mit Systemtrenner Typ BA 0300 PN10 3/4x1</p> <p>z.B. Entnahmearmatur I030012 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: I030012</p>	HER Stk
62ED38	<p>+ Systemtrenner Typ BA nach DIN EN 1717 zum Nachrüsten von Auslaufhähnen auch im Freien (Gartenventil). Sieb gegen Schmutzeintrag, Sicherungsschraube und Schutzkappe gegen Manipulationen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus geschmiedetem Messing • Nenndruck PN 10 • Betriebstemperatur: max. 65 °C, kurzfristig 80 °C • Medium: Wasser. 	
62ED38C	<p>+ Systemtrenner Typ BA 0302 PN10 3/4x3/4</p> <p>z.B. Systemtrenner I030202 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: I030202</p>	HER Stk
62ED38D	<p>+ Systemtrenner Typ BA 0302 PN10 1x3/4</p> <p>z.B. Systemtrenner I030203 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: I030203</p>	HER Stk
62ED38E	<p>+ Systemtrenner Typ BA 0302 PN10 1x1</p> <p>z.B. Systemtrenner I030213 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: I030213</p>	HER Stk
62ED41	<p>+ Heizungsnachfüllstation komplett aus Systemtrenner Typ BA nach DIN EN 1717, Druckminderer, Manometer und Nachfülleinheit mit Wasserzähler für die Befüllung und den Betrieb von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 und ÖNORM H5195. Durch die Mischung ausgewählter Ionenaustauscharze wird das Wasser weitgehend entmineralisiert und gleichzeitig auf pH-Werte zwischen 8,2 und 8,7 alkalisiert. Da auch die korrosiven Ionen wie Chlorid und Sulfat entfernt werden, ist ein dauerhafter Korrosionsschutz ohne chemische Inhibitoren gegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus geschmiedetem Messing • Betriebsdruck: max. 6 bar • Betriebstemperatur: max. 65 °C, kurzfristig 80 °C. 	
62ED41B	<p>+ Heizungsnachfüllstation 0321 PN6 DN15</p> <p>z.B. Heizungsnachfüllstation I032101 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: I032101</p>	HER Stk
62ED41C	<p>+ Heizungsnachfüllstation 0321 PN6 DN20</p>	HER Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Heizungsnachfüllstation I032102 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	I032102	
62ED41E +	Az 0321 Nachfüllpatrone für Heizungsnachfüllstation	HER Stk
Suchtext:	I032110	
62ED41F +	Az 0321 Heizungspatrone für die Erstbefüllung 0322 - 3/4	HER Stk
	• Mit beidseitigem Anschlußgewinde.	
Suchtext:	I032200	
62ED42 +	Systemtrenner Typ BA nach DIN EN 1717 zur Absicherung gegen Nichttrinkwasser bis zur Gefahrenklasse 4. Dreikammer-Systemtrenner auch zum Nachrüsten von Standrohren.	
	• Gehäuse aus geschmiedetem Messing • Nenndruck PN 10 • Betriebstemperatur: max. 65 °C, kurzfristig 80 °C • Medium: Wasser.	
62ED42B +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 6/4x6/4 - IGxIG	HER Stk
	z.B. Systemtrenner I030701 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	I030701	
62ED42C +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 6/4x6/4 - IGxAG	HER Stk
	z.B. Systemtrenner I030702 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	I030702	
62ED42D +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 6/4x6/4 - AGxAG	HER Stk
	z.B. Systemtrenner I030703 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	I030703	
62ED42E +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 6/4x6/4 - AGxIG	HER Stk
	z.B. Systemtrenner I030704 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	I030704	
62ED42F +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 2x2 - IGxIG	HER Stk
	z.B. Systemtrenner I030705 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	I030705	
62ED42G +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 2x2 - IGxAG	HER Stk
	z.B. Systemtrenner I030706 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	I030706	
62ED42H +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 2x2 - AGxAG	HER Stk
	z.B. Systemtrenner I030707 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	I030707	
62ED42I +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 2x2 - AGxIG	HER Stk
	z.B. Systemtrenner I030708 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	I030708	
62ED42J +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 6/4x2 - IGxIG z.B. Systemtrenner I030709 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I030709	
62ED42K +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 6/4x2 - IGxAG z.B. Systemtrenner I030710 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I030710	
62ED42L +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 6/4x2 - AGxAG z.B. Systemtrenner I030711 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I030711	
62ED42M +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 6/4x2 - AGxIG z.B. Systemtrenner I030712 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I030712	
62ED42N +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 2x6/4 - IGxIG z.B. Systemtrenner I030713 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I030713	
62ED42O +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 2x6/4 - IGxAG z.B. Systemtrenner I030714 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I030714	
62ED42P +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 2x6/4 - AGxAG z.B. Systemtrenner I030715 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I030715	
62ED42Q +	Systemtrenner Typ BA 0307 PN10 2x6/4 - AGxIG z.B. Systemtrenner I030716 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I030716	
62ED44 +	Filter für Kaltwasser. <ul style="list-style-type: none"> • Tasse aus glasfaserverstärktem Kunststoff • Kartusche aus Edelstahl 100 µm • Betriebstemperatur: max. 30 °C. 	
62ED44B +	Filter für Kaltwasser 0553 DN15 z.B. Filter für Kaltwasser I055301 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I055301	
62ED44C +	Filter für Kaltwasser 0553 DN20 z.B. Filter für Kaltwasser I055302 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: I055302

62ED44D + Filter für Kaltwasser 0553 DN25

HER **Stk**

z.B. Filter für Kaltwasser I055303 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: I055303

62ED45 + Filter für Warmwasser.

- Tasse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Kartusche aus Edelstahl 100 µm
- Betriebstemperatur: max. 30 °C.

62ED45B + Filter für Warmwasser 0554 DN15

HER **Stk**

z.B. Filter für Warmwasser I055401 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: I055401

62ED45C + Filter für Warmwasser 0554 DN20

HER **Stk**

z.B. Filter für Warmwasser I055402 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: I055402

62ED45D + Filter für Warmwasser 0554 DN25

HER **Stk**

z.B. Filter für Warmwasser I055403 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: I055403

62ED46 + Rückspülbarer Filter für Kaltwasser.

- Rückspülbarer Trinkwasserfilter
- Gehäuse aus Messing
- Tasse aus PA12 transparent
- Filter aus Edelstahl (80-100 µm)
- max. Betriebstemperatur 40 °C
- max. Betriebsdruck 16 bar
- mit Anschlussholländer und Filterschlüssel
- mit Manometeranschluss G 1/4
- Manometer 0-10 bar (1 2682 34) in eigener Position
- mit Gewinde G 3/4 für Schlauchanschluss (z.B. 1 6206 02 in eigener Position).

62ED46B + Rückspülbarer Filter für Kaltwasser 3010 DN15

HER **Stk**

z.B. Rückspülbarer Filter für Kaltwasser 2301001 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2301001

62ED46C + Rückspülbarer Filter für Kaltwasser 3010 DN20

HER **Stk**

z.B. Rückspülbarer Filter für Kaltwasser 2301002 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2301002

62ED46D + Rückspülbarer Filter für Kaltwasser 3010 DN25

HER **Stk**

z.B. Rückspülbarer Filter für Kaltwasser 2301003 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2301003

62ED47 + Rückspülbarer Filter für Kaltwasser. mit Druckreduzierer

- Rückspülbarer Trinkwasserfilter
- Gehäuse aus Messing
- Tasse aus PA12 transparent
- Filter aus Edelstahl (80-100 µm)
- mit Anschlussholländer und Filterschlüssel

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • mit Gewinde G 3/4" für Schlauchanschluss (z.B. 1 6206 02 in eigener Position) • Druckreduzierer entsprechend EN 1567 • Einstellbereich 1,5 – 6 bar (EB) • mit Manometer 0-10 bar • max. Betriebstemperatur 40 °C • max. Eingangsdruck 16 bar • ÜA-Einbauzeichen registriert. 	
62ED47B +	Rückspülbarer Filter für Kaltwasser 3011 DN15 EB1,5-6bar z.B. Rückspülbarer Filter für Kaltwasser 2301101 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2301101	
62ED47C +	Rückspülbarer Filter für Kaltwasser 3011 DN20 EB1,5-6bar z.B. Rückspülbarer Filter für Kaltwasser 2301102 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2301102	
62ED47D +	Rückspülbarer Filter für Kaltwasser 3011 DN25 EB1,5-6bar z.B. Rückspülbarer Filter für Kaltwasser 2301103 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2301103	
62ED48 +	Messventil mit Entleerung. <ul style="list-style-type: none"> • Gelbe Ausführung, Kappe grün • ÜA-Einbauzeichen registriert. 	
62ED48B +	Messventil mit Entleerung 0284 - 1/4 z.B. Messventil mit Entleerung 2028420 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	2028420	
62ED49 +	Sicherheitsventil für sanitäre Anlagen. <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus geschmiedetem Messing • Ansprechdruck: 6 bar • Betriebstemperatur: max.110 °C. 	
62ED49B +	Sicherheitsventil 0132 - DN15 IG <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: Innengewinde z.B. Sicherheitsventil I013204 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I013204	
62ED49C +	Sicherheitsventil 0132 - DN15 AG <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: Außengewinde z.B. Sicherheitsventil I013214 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	HER Stk
Suchtext:	I013214	
62ED51 +	Sanitärwasserverteiler DN 20. <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus geschmiedetem Messing gemäß UBA / 4MS-Liste, CW617N • Eingang Außengewinde G 3/4 und Innengewinde G 3/4 • Abgänge Außengewinde 3/4 Eurokonus • Kombination von mehreren Sanitärverteilern ohne zusätzliche Dichtungen oder Kleber möglich • Verschluss mit Blindstopfen G 3/4 1 6319 22 oder Kappe G 3/4 1 6319 23 • Max. Betriebsdruck: 10 bar • min. Temperatur: 0 °C (Wasser 0,5 °C) • max. Temperatur: 110 °C • ÜA-Einbauzeichen registriert. 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62ED51A + Sanitärwasserverteiler 8530 PN10 DN20 2-fach HER **Stk**

- Ausführung: 2-fach.

z.B. Sanitärwasserverteiler 2853002 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2853002

62ED51B + Sanitärwasserverteiler 8530 PN10 DN20 3-fach HER **Stk**

- Ausführung: 3-fach.

z.B. Sanitärwasserverteiler 2853003 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2853003

62ED51C + Sanitärwasserverteiler 8530 PN10 DN20 4-fach HER **Stk**

- Ausführung: 4-fach.

z.B. Sanitärwasserverteiler 2853004 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2853004

62ED52 + Aufzählung (Az) auf Sanitärwasserverteiler (8530) für Zubehör.

62ED52A + Az 8530 Kunststoffschränk 6319 - Modell 320 bis 5 Abgänge HER **Stk**

- Kunststoffschränk zum Einbau des Sanitärwasserverteilers 8530 - Modell 320
- für Sanitärwasserverteiler bis 5 Abgänge (ohne Kugelhahn)
- Halterungen 1 6319 27 in eigener Position.

Suchtext: 1631924

62ED52B + Az 8530 Kunststoffschränk 6319 - Modell 420 bis 8 Abgänge HER **Stk**

- Kunststoffschränk zum Einbau des Sanitärwasserverteilers 8530 - Modell 420
- für Sanitärwasserverteiler bis 8 Abgänge (ohne Kugelhahn)
- Halterungen 1 6319 27 in eigener Position.

Suchtext: 1631925

62ED52C + Az 8530 Kunststoffschränk 6319 - Modell 520 bis 11 Abgänge HER **Stk**

- Kunststoffschränk zum Einbau des Sanitärwasserverteilers 8530 - Modell 520
- für Sanitärwasserverteiler bis 11 Abgänge (ohne Kugelhahn)
- Halterungen 1 6319 27 in eigener Position.

Suchtext: 1631926

62ED52D + Az 8530 Halterungen 6319 HER **Stk**

- Halterungen für Sanitärwasserverteiler.

Suchtext: 1631927

62ED54 + Thermostatische Mischventil (TMV) für Anlagen mit erwärmten Trinkwasser. Unabhängig von Druck- und Temperatur Veränderungen des im Ventil zu vermischenden Kalt- und Warmwassers, wird das gemischte Wasser konstant auf den voreingestellten Temperatur- und Durchflusswert geregelt.

- Minimalwassermenge: 4 l/min
- Mischtemperatur: 38–50 °C ± 2 K
- ÜA-Einbauzeichen registriert.

Angegeben ist der max. Durchsatz in (l/min) bei 3 bar Wasserdruck.

62ED54A + Trinkwassermischventil TMV 7766 - 25l/min DN15 HER **Stk**

- Mit geänderter Flussrichtung.

z.B. Trinkwassermischventil TMV 2776651 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2776651

62ED54B + Trinkwassermischventil TMV 2 - 7766 - 42l/min DN15 HER **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Mit wechselseitiger Flussrichtung. <p>z.B. Trinkwassermischventil TMV 2 - 2776654 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2776654</p>	
62ED56	<p>+ Rückflussverhinderer nach EN 1717, Sicherheitseinrichtung zur Verhinderung von Rückfließen, -drücken und -saugen von verunreinigtem Wasser in Gebäuden, in die Versorgungsleitung oder auch andere und fremde Anlagenteile.. Das Rückschlagventil wird federbelastet mittels einer Axialführung und kann sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Drücken arbeiten. Zum Messen sind zwei Bohrungen im Gehäuse ausgeführt in welchen jeweils ein 1/4 Stopfen montiert ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse und wasserberührte Teile aus entzinkungsbeständigem Messing • Gehäuse: Pressmessing gemäß EN 12420 • Endstück: Pressmessing • Rückschlagventil: POM (Gehäuse), NBR (O-Ring), Edelstahl AISI 302 (Feder) • Stopfen Messing • Dichtung: EPDM • Verbindungen: Innen- / Aussengewinde gemäß ISO 228 • Betriebstemperatur: von -10 °C bis 95 °C (Wasser von 0,5 °C bis 95 °C) • Betriebsdruck: max. 16 bar • ÜA-Einbauzeichen registriert. 	
62ED56C	<p>+ Rückflussverhinderer 2623 G3/4 DN20</p> <p>z.B. Rückflussverhinderer 1262302 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 1262302</p>	HER Stk
62ED56D	<p>+ Rückflussverhinderer 2623 G1 DN25</p> <p>z.B. Rückflussverhinderer 1262303 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 1262303</p>	HER Stk
62ED56E	<p>+ Rückflussverhinderer 2623 G1 1/4 DN32</p> <p>z.B. Rückflussverhinderer 1262304 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 1262304</p>	HER Stk
62ED58	<p>+ Kompaktverteiler für Sanitärinstallationen, beliebig kombinierbar und untereinander verbindbar..</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aus Messing entsprechend ÖNORM B5014-3 und DIN 50930-6 • Außen vernickelt • Stamm DN 20 • 50 mm Rohrmittelmaß • Betriebstemperatur: von 10 °C bis 110°C • Betriebsdruck: max. 10 bar • ÜA-Einbauzeichen registriert. 	
62ED58A	<p>+ Kompaktverteiler DN20 - 8451 mit 2 Abgängen G1/2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abgänge: Außengewinde G 1/2 mit Konus. <p>z.B. Kompaktverteiler 2845122 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2845122</p>	HER Stk
62ED58B	<p>+ Kompaktverteiler DN20 - 8451 mit 3 Abgängen G1/2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abgänge: Außengewinde G 1/2 mit Konus. <p>z.B. Kompaktverteiler 2845123 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2845123</p>	HER Stk
62ED58C	<p>+ Kompaktverteiler DN20 - 8451 mit 4 Abgängen G1/2</p>	HER Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Abgänge: Außengewinde G 1/2 mit Konus. <p>z.B. Kompaktverteiler 2845124 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2845124</p>	
62ED58D +	Kompaktverteiler DN20 - 8451 mit 2 Abgängen G3/4 <ul style="list-style-type: none"> Abgänge: Außengewinde G 3/4 mit Konus. <p>z.B. Kompaktverteiler 2845132 von HERZ oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2845132</p>	HER Stk
62ED61 +	Zubehör für Trinkwasserarmaturen.	
62ED61A +	Verschlussschraube 0273 - 1/4 <ul style="list-style-type: none"> Verschlussschraube 0273 - 1/4 Gelbe Ausführung, entzinkungsbeständiges Messing Mit O-Ring-Dichtung und Außensechskant. <p>Suchtext: 2027309</p>	HER Stk
62ED61B +	Verschlussschraube 0273 - 3/8 <ul style="list-style-type: none"> Verschlussschraube 0273 - 3/8 Gelbe Ausführung, entzinkungsbeständiges Messing Mit O-Ring-Dichtung und Außensechskant. <p>Suchtext: 2027300</p>	HER Stk
62ED61C +	Entleerventil mit Griff 0275 - 3/8 <ul style="list-style-type: none"> Entleerventil mit Griff 0275 - 3/8 Gelbe Ausführung ÜA-Einbauzeichen registriert. <p>Suchtext: 2027500</p>	HER Stk
62ED61D +	Entleerventil mit Griff 0275 - 1/4 <ul style="list-style-type: none"> Entleerventil mit Griff 0275 - 1/4 Gelbe Ausführung ÜA-Einbauzeichen registriert. <p>Suchtext: 2027509</p>	HER Stk
62ED61E +	Entleerventil für Schlauchanschluss - 0276 - 3/8 <ul style="list-style-type: none"> Entleerventil für Schlauchanschluss - 0276 - 3/8 Kappe grün, gelbe Ausführung ÜA-Einbauzeichen registriert Schlauchanschluss G 1/4 - 1620601 in eigener Position. <p>Suchtext: 2027600</p>	HER Stk
62ED61F +	Entleerventil für Schlauchanschluss - 0276 - 1/4 <ul style="list-style-type: none"> Entleerventil für Schlauchanschluss - 0276 - 1/4 Kappe grün, gelbe Ausführung ÜA-Einbauzeichen registriert Schlauchanschluss G 1/4 - 1620601 in eigener Position. <p>Suchtext: 2027609</p>	HER Stk
62ED61G +	Probenahmeventil 0277 - 3/8 <ul style="list-style-type: none"> Probenahmeventil 0277 - 3/8 Entsprechend ÖNORM B5019, ISO 19458, DIN 38402, DVGW- Arbeitsblatt W 551 und VDI 6023 Betriebsdruck: max.16 bar Betriebstemperatur: max. 90 °C. <p>Suchtext: 2027700</p>	HER Stk
62ED61H +	Probenahmeventil 0277 - 1/4	HER Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Probenahmeventil 0277 - 1/4
- Entsprechend ÖNORM B5019, ISO 19458, DIN 38402, DVGW- Arbeitsblatt W 551 und VDI 6023
- Betriebsdruck: max.16 bar
- Betriebstemperatur: max. 90 °C.

Suchtext: 2027709

62ED61I + Probenahmeventil 0277 - 3/8 lange Ausführung HER **Stk**

- Probenahmeventil 0277 - 3/8 lange Ausführung
- Entsprechend ÖNORM B5019, ISO 19458, DIN 38402, DVGW- Arbeitsblatt W 551 und VDI 6023
- Betriebsdruck: max.16 bar
- Betriebstemperatur: max. 90 °C
- Für wärmegeämmte Armaturen, damit das Probenahmeventil aus der Wärmedämmung herausgeführt wird.

Suchtext: 2027710

62ED61J + Probenahmeventil 0277 - 1/4 lange Ausführung HER **Stk**

- Probenahmeventil 0277 - 1/4 lange Ausführung
- Entsprechend ÖNORM B5019, ISO 19458, DIN 38402, DVGW- Arbeitsblatt W 551 und VDI 6023
- Betriebsdruck: max.16 bar
- Betriebstemperatur: max. 90 °C
- Für wärmegeämmte Armaturen, damit das Probenahmeventil aus der Wärmedämmung herausgeführt wird.

Suchtext: 2027719

62ED61M + Verteilerhalterung 8422 (1 Paar) HER **Stk**

- Verteilerhalterung 8422 (1 Paar)
- Für Montage der Verteiler im Schrank
- Balkenabstand 200 mm
- Für Kompaktverteiler 18451.

Suchtext: 1842220

62ED61N + Befestigung für Wanddose 1025 HER **Stk**

- Befestigung für Wanddose 1025

Suchtext: P102507

62FK + Brandschutzmanschetten (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62FK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62FK00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62FK ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62FK05	+	Brandschutzmanschette (Brandschutzm.) für Kunststoffrohre aus PE, PP, PVC und Mehrschichtrohre. Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90/EI120 "U/U" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste EAD 350454-00-1104. 30 mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montagelaschenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert. Geeignet für den Auf- und Einbau sowie für schräge Rohrdurchführungen. Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Massiv- und Ständerwänden ≥ 100 mm, Massivdecken, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsper Holzdecken. Verwendbar für Kunststoffrohre ohne oder mit Isolierung (Polyethylen, geschlossenzelligem Elastomerschaum, alukaschierter Mineralwolle, Polyestervlies oder Verbund-Schalldämmisolierung). Alle Typen der Brandschutzmanschette dürfen mit Nullabstand angewendet werden. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.		
62FK05A	+	Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN40 z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk
62FK05B	+	Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN56 z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk
62FK05C	+	Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN63 z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk
62FK05D	+	Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN80 z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk
62FK05E	+	Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN110 z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk
62FK05F	+	Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN125 z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk
62FK05G	+	Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN140 z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk
62FK06	+	Brandschutzmanschette (Brandschutzm.) für Kunststoffrohre aus PE, PP, PVC, Mehrschichtrohre sowie für Pelletsleitungen. Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90/EI120 "U/U" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste EAD 350454-00-1104. 60 mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montagelaschenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert. Geeignet für den Auf- und Einbau sowie Sonderanwendungen: Muffe, schräge Rohrdurchführungen, Ω Omega-Anwendung. Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Massiv- und Ständerwänden ≥ 100 mm, Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsper Holzdecken. Verwendbar für Kunststoffrohre ohne oder mit Isolierung (Polyethylen, geschlossenzelligem Elastomerschaum, alukaschierter Mineralwolle, Polyestervlies oder Verbund-Schalldämmisolierung). Alle Typen der Brandschutzmanschette dürfen mit Nullabstand angewendet werden. Für den Einbau im z.B.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Protolith Installationsblock ist die Verwendung von Montagenhilfen z.B. Additivs erforderlich. Diese werden in eigener Position angeführt.</p> <p>Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.</p>	
62FK06A +	<p>Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN56</p> <p>z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
62FK06C +	<p>Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN63</p> <p>z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
62FK06D +	<p>Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN80</p> <p>z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
62FK06E +	<p>Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN110</p> <p>z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
62FK06G +	<p>Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN125</p> <p>z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
62FK06H +	<p>Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN140</p> <p>z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
62FK06I +	<p>Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN160</p> <p>z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
62FK06J +	<p>Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN200</p> <p>z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
62FK06K +	<p>Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN250</p> <p>z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AFT Stk
62FK07 +	<p>Brandschutzmanschette (Brandschutzm.) für Aluverbundrohre, Metallrohre, Kabel und Elektroinstallationsrohren.</p> <p>Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90 "U/C" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2.</p> <p>CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste EAD 350454-00-1104.</p> <p>60 mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montagelaschenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert.</p> <p>Geeignet für den Auf- und Einbau sowie Sonderanwendungen: Muffe, schräge Rohrdurchführungen, Ω Omega-Anwendung und Mehrfachbelegungen.</p> <p>Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Massiv- und Ständerwänden ≥ 100 mm, Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsper Holzdecken.</p> <p>Verwendbar für Aluverbundrohre und Metallrohre ohne oder mit Isolierung (Polyethylen, geschlossenzelligem Elastomerschaum, alukasierter Mineralwolle, Polyestervlies oder Verbund-Schalldämmisolierung), Kabel, Kabelbündel, Elektroinstallationsrohren und als kleines Kabelschott.</p> <p>Alle Typen der Brandschutzmanschette dürfen mit Nullabstand angewendet werden. Für den Einbau im Installationsblock ist die Verwendung von Montagenhilfen z.B. Additivs erforderlich. Diese werden in eigener Position angeführt.</p> <p>Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.</p>	
62FK07A +	<p>Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90/EI120 DN40</p>	AFT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62FK07B +	Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90/EI120 DN56 z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT Stk
62FK07C +	Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90/EI120 DN63 z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT Stk
62FK07D +	Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN80 z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT Stk
62FK07E +	Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN110 z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT Stk
62FK07F +	Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN125 z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT Stk
62FK07G +	Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN140 z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT Stk
62FK07H +	Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN160 z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT Stk
62FL	+ Montagehilfe für Brandschutzmanschetten (AIR FIRE TECH) Version: 2023-09 Liefern und Montage: Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben. Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers. Aufzahlungen/Zubehör: Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
62FL00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62FL00Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62FL Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div></div>	ZZZ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div></div>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62FL01	+	Die Montagehilfe (Verlängerungslaschen) für den Einsatz mit RORCOL V30, V60 und AV60 Brandschutzmanschetten. Nirosta - Stahlblech für individuelle Anpassung an die Wand- oder Deckenstärke. Sie werden an der Deckenoberseite fixiert und sind mittels Einrast-Mechanismus an den Montagelaschen der Brandschutzmanschette anzubringen. Durch die Verwendung der Montagehilfe können RORCOL Brandschutzmanschetten im Protteolith Installationsblock, Massivwänden und -decken, Weichschottsystemen in Wänden und Decken sowie bei schwer zugänglichen Einbausituationen auch von oben beziehungsweise von einer Seite montiert werden. Montagehilfe MH/RORCOL von AIR FIRE TECH		
62FL01A	+	Montagehilfe MH/RORCOL	AFT	Stk
62FL10	+	Brandschutzfugenmasse Zum Abdichten von Fugen beim Einbau von AIR FIRE TECH Produkten, entsprechend der Einbauanleitungen.		
62FL10A	+	Brandschutzfugenmasse (zu LG62) Kartusche 310 ml Brandschutzfugenmasse BFM/K310 von AIR FIRE TECH	AFT	Stk
62FL11	+	Brandabschottung Mörtelschott Zum Verschließen von Deckendurchbrüchen, Nutzungskategorie Type X (für Bereiche mit Bewitterung), zur Erzielung einer EI90 Mörtelabschottung an Öffnungen in Ständerwänden, Massiv- und Brettsperrholzwänden sowie Massiv- und Brettsperrholzdecken. Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3, EI90/EI120 und A2-s1, dO klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 1. CE Kennzeichnung gemäß der EAD 350454-00-1104. Kalk-Zement gebundener Leichtmörtel mit Zuschlagstoffen aus Polystyrol mit geringem Gewicht (Rohdichte von 450 kg/m ³) und rascher Erstarrung. Für Durchbrüche in Ständerwänden ≥ 100 mm (max. 1000 x 600 mm), Massiv- und Brettsperrholzwänden ≥ 100 mm (max. 1200 x 1000 mm) sowie Massiv- und Brettsperrholzdecken ≥ 140 mm (max. 1200 x 800 mm). Die Nutzungskategorie des Systems z.B. TIROTECH® erfüllt die Anforderungen für den Typ Y1 (für die Verwendung bei Temperaturen unter 0 °C mit UV-Einwirkung ohne Regen) in Kombination mit z.B. RORCOL Brandschutzmanschetten (Fabrikat Air Fire Tech), verwendbar als Abschottungen von Kabel, Kabelschläuche, brennbare und nichtbrennbare Rohre mit und ohne Isolierung. Weiters zugelassen für den Einbau von z.B. INLAP Brandschutzklappen (Fabrikat Air Fire Tech) gemäß ÖNORM EN 15650, sowie für den Einbau von z.B. FLI-VE(ho+ve)90 Feuerschutzabschlüssen für Lüftungsleitungen (Fabrikat Air Fire Tech) gemäß OIB-Verwendungsgrundsatz OIB-095.4-001/06-008. Wärmeleitfähigkeit: 0,12 W/mK Schalltechnisch auf die Verwendung in Gebäuden und/oder Garagenkellerdecken geprüft.		
62FL11A	+	Brandschutzmörtel TIROTECH® Sack 30 l z.B. Brandschutzmörtel TIROTECH® von GOIDINGER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AFT	Stk

62G1	+	San Est Rohr/Pressfitting-System (GEBERIT) Version: 2022-03 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. 1. Einsatzbereiche: Die Systemteile sind geeignet für Trinkwasser-Installationen und offene Wassersysteme. Bezeichnung: Sanitär-Edelstahl-Systemrohr (San Est Rohr). 2. Systemrohre: 2.1 Systemrohre Cr-Ni-Mo Stahl, Werkst.-Nr. 1.4401 Die Systemrohre (d = 15-108 mm) sind geschweißte, dünnwandige Leitungsrohre aus hochlegiertem,		
------	---	---	--	--

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>austenitischem, nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl mit Werkst.-Nr. 1.4401 gemäß DVGW W 541. Erhöhter Molybdängehalt von mind. 2,2%, zusätzlich innen geglättete Schweissnaht, lösungsgeglüht und blankgeglüht ohne Anlauffarben zur Erhöhung der Korrosionssicherheit. Rohrenden im Lieferzustand mit Schutzkappe verschlossen. Die Anforderungen an die Hygiene gemäß ÖNORM B 5014-3 sind erfüllt, ÖVGW und ÜA Registrierung für den Transport von Trinkwasser vorhanden.</p> <p>2.2 Systemrohre Cr-Mo-Ti Stahl, Werkst.-Nr. 1.4521</p> <p>Die Systemrohre (d = 15-54 mm) sind geschweißte, dünnwandige Leitungsrohre aus hochlegiertem, ferritischem, nicht rostendem Cr-Mo-Ti-Stahl mit Werkst.-Nr. 1.4521 gemäß DVGW W 541. Zusätzlich innen geglättete Schweissnaht, Rohrenden im Lieferzustand mit Schutzkappen verschlossen. Die Anforderungen an die Hygiene gemäß ÖNORM B 5014-3 sind erfüllt, ÖVGW und ÜA Registrierung für den Transport von Trinkwasser vorhanden.</p> <p>3. Pressfittings:</p> <p>Die Pressfittings (d = 15-108 mm) werden aus nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl (Werkst.-Nr. 1.4401/1.4571) gefertigt und sind werkseitig mit Dichtringen CIIR-schwarz aus Butylkautschuk bestückt. Die Fittings sind zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit lösungs- und blankgeglüht ohne Anlauffarben. Die Anforderungen an die Hygiene gemäß ÖNORM B 5014-3 sind erfüllt. Der Dichtring erfüllt die Hygieneanforderungen wie nach. KTW-Empfehlung, DVGW W 270 und nach ÖNORM B 5014-1 und ist in den Dimensionen d 15-54 mm als Konturdichtring ausgeführt. Die Anforderungen an die Hygiene gemäß ÖNORM B 5014-3 sind erfüllt, ÖVGW und ÜA Registrierung für den Transport von Trinkwasser vorhanden. Bei Einsatz für andere Medien (Solaranlagen, Industrieanlagen und ähnliche) wird der werkseitig eingelegte Dichtring durch einen Dichtring FKM blau aus Fluorkautschuk (eigene Position) ersetzt.</p> <p>3.1 Pressindikator und Schutzkappen auf Fittings:</p> <p>Die Fittings aus nichtrostendem Stahl sind mit blauen Pressindikator und transparenten Schutzkappen ausgerüstet. Der Pressindikator löst sich beim Verpressvorgang und weist somit eindeutig auf noch nicht verpresste Verbindungen hin. Die Schutzkappe garantiert den Verschluss und den Schutz des Fittings vor Staub und Verschmutzung bis zum Einbau.</p> <p>4. Verbindungstechnik:</p> <p>Durch das Verpressen von Pressfitting und Systemrohr entsteht eine unlösbare, form- und längskraftschlüssige Rohrverbindung. Durch den in die Pressfitting-Sicke eingelegten Dichtring, der sich beim Verpressen verformt, wird eine dauerhafte Dichtheit bewirkt. Eine besondere Kontur am Dichtring gewährleistet die Funktion "unverpresst undicht" bei der Druckprobe.</p> <p>Die Herstellung der Pressverbindung erfolgt mit den vom Hersteller empfohlenen Presswerkzeugen und Original Pressbacken sowie Pressschlingen.</p> <p>5. Betriebsbedingungen:</p> <p>5.1. bei CIIR (Butylkautschuk) schwarz:</p> <p>16 bar (maximal 40 bar), bei -30°C bis 85°C/120°C.</p> <p>5.2. bei FKM (Fluorkautschuk) blau:</p> <p>für Ölversorgung, Industrieanwendungen, u.ä.</p> <p>Solar: 16 bar, bei -25°C bis 180°C (220°C über 500h)</p> <p>Wässrige Medien: 16 bar, bei -20°C bis 140°C</p> <p>5.3 bei FKM (Fluorkautschuk) weiß:</p> <p>für Sattdampfanlagen bei -5°C bis 155°C (kurzzeitig 180°C)</p> <p>6. Technische Daten Edelstahl -Presssystem:</p> <p>Rohre aus hochlegiertem ferritischem nicht rostendem Chrom- Molybdän- Titanstahl 1.4521 oder Rohre und Formstücke aus hochlegiertem austenitischem nicht rostendem Chrom- Nickel- Molybdänstahl 1.4401, 1.4571 gemäß ÖNORM EN 10088.</p> <p>Molybdängehalt 1.4401 mindestens 2,2 %.</p> <p>Rohre längsgeschweißt mit WIG oder Laser-Verfahren, spannungsfrei gegläht.</p> <p>7. Erweiterte Garantie:</p> <p>Für das ausgeschriebene Rohrsystem liegt eine erweiterte 10-jährige Garantiezusage zwischen Hersteller und der Bundesinnung der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs vor. Garantieanspruch besteht bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien für alle Vertragspartner, d.h. konzessionierte Installateure. Die erweiterte Garantiezusage gilt als Gleichwertigkeitskriterium und ist entsprechend nachzuweisen.</p> <p>8. Kalkulationshinweis:</p> <p>In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren des Systems, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.</p> <p>9. Angaben im Positionsstichwort:</p> <p>Im Stichwort sind die Systemteile mit dem Hinweis Edelstahl gekennzeichnet und ist der</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Rohraußendurchmesser x Wanddicke in mm (z.B. 76,1x2,0) bzw. bei Pressfittings der größte Rohraußendurchmesser angegeben (z.B. 76 für 76,1).</p> <p>10. Aufzählungen/Zubehör</p> <p>Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <div><p><i>Kommentar:</i></p><p><i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i></p><p><i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i></p></div>									
62G100	+ Für diese Unterleistungsgruppe (San Est Rohr) werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:									
62G100A	+ San Est Rohr Formstücke, Befest. einzeln	GEB								
	Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind einzeln als Aufzählungsposition je Stück angeboten.									
62G100B	+ San Est RohrFormstücke, Befest. Leitungsart	GEB								
	Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als Aufzählungen getrennt nach Art der Leitungen, wie z.B. Anschlussleitungen, Steigleitungen, Verteilleitungen oder Verrohrung von Zentralen in eigenen Positionen angeboten.									
62G100C	+ San Est Rohr Formstücke, Befest. allgemein	GEB								
	Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als eine allgemeine Aufzählung ohne Unterschied der Leitungsart angeboten.									
62G100Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62G1	ZZZ								
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:									
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.									
	<table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
	<div><p><i>Kommentar:</i></p><p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p></div>									
62G101	+ Sanitär Edelstahl (San Est) Systemrohre aus Cr-Ni-Mo-Stahl Werkstoff Nr. 1.4401 gemäß Norm geprüft.									
62G101B	+ San Est Systemrohr 1.4401 15x1,0 (DN12)	GEB m								
	Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)									
62G101C	+ San Est Systemrohr 1.4401 18x1,0 (DN15)	GEB m								
	Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)									
62G101D	+ San Est Systemrohr 1.4401 22x1,2 (DN20)	GEB m								
	Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)									
62G101E	+ San Est Systemrohr 1.4401 28x1,2 (DN25)	GEB m								
	Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)									
62G101F	+ San Est Systemrohr 1.4401 35x1,5 (DN32)	GEB m								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62G101G +	San ESt Systemrohr 1.4401 42x1,5 (DN40) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m
62G101H +	San ESt Systemrohr 1.4401 54x1,5 (DN50) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m
62G101I +	San ESt Systemrohr 1.4401 76,1x2,0 (DN65) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m
62G101J +	San ESt Systemrohr 1.4401 88,9x2,0 (DN80) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m
62G101K +	San ESt Systemrohr 1.4401 108x2,0 (DN100) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m
62G102 +	Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohre aus Cr-Mo-Ti-Stahl Werkstoff Nr. 1.4521 gemäß Norm geprüft.	
62G102B +	San ESt Systemrohr 1.4521 15x1,0 (DN12) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4521 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m
62G102C +	San ESt Systemrohr 1.4521 18x1,0 (DN15) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4521 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m
62G102D +	San ESt Systemrohr 1.4521 22x1,2 (DN20) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4521 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m
62G102E +	San ESt Systemrohr 1.4521 28x1,2 (DN25) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4521 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m
62G102F +	San ESt Systemrohr 1.4521 35x1,5 (DN32) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4521 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m
62G102G +	San ESt Systemrohr 1.4521 42x1,5 (DN40) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4521 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m
62G102H +	San ESt Systemrohr 1.4521 54x1,5 (DN50) Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4521 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB m
62G105 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für alle Leitungsarten.	
62G105B +	Az San ESt Form/Befest alle Leitungen 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G105C +	Az San ESt Form/Befest alle Leitungen 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G105D + Az San ESt Form/Befest alle Leitungen 22	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G105E + Az San ESt Form/Befest alle Leitungen 28	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G105F + Az San ESt Form/Befest alle Leitungen 35	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G105G + Az San ESt Form/Befest alle Leitungen 42	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G105H + Az San ESt Form/Befest alle Leitungen 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G105I + Az San ESt Form/Befest alle Leitungen 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G105J + Az San ESt Form/Befest alle Leitungen 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G105K + Az San ESt Form/Befest alle Leitungen 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G106 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Anschlussleitungen (Anschlusslsg.).		
62G106B + Az San ESt Form/Befest Anschlussleitg 15	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G106C + Az San ESt Form/Befest Anschlussleitg 18	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G106D + Az San ESt Form/Befest Anschlussleitg 22	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G106E + Az San ESt Form/Befest Anschlussleitg 28	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G106F + Az San ESt Form/Befest Anschlussleitg 35	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G107 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Steigleitungen.		
62G107B + Az San ESt Form/Befest Steigleitungen 15	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G107C + Az San ESt Form/Befest Steigleitungen 18	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G107D + Az San ESt Form/Befest Steigleitungen 22	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G107E + Az San ESt Form/Befest Steigleitungen 28	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G107F + Az San ESt Form/Befest Steigleitungen 35	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G107G + Az San ESt Form/Befest Steigleitungen 42	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G107H + Az San ESt Form/Befest Steigleitungen 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G107I + Az San ESt Form/Befest Steigleitungen 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G107J + Az San ESt Form/Befest Steigleitungen 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G107K + Az San ESt Form/Befest Steigleitungen 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G108 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Verteilungen (Verteilleitg.).		
62G108B + Az San ESt Form/Befest Verteilleitg. 15	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G108C + Az San ESt Form/Befest Verteilleitg. 18	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G108D + Az San ESt Form/Befest Verteilleitg. 22	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G108E + Az San ESt Form/Befest Verteilleitg. 28	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G108F + Az San ESt Form/Befest Verteilleitg. 35	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G108G + Az San ESt Form/Befest Verteilleitg. 42	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G108H + Az San ESt Form/Befest Verteilleitg. 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G108I + Az San ESt Form/Befest Verteilleitg. 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G108J + Az San ESt Form/Befest Verteilleitg. 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G108K + Az San ESt Form/Befest Verteilleitg. 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G109 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für die Verrohrung von Zentralen (Zentralenlfg.).		
62G109B + Az San ESt Form/Befest Zentralenleitg. 15	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G109C + Az San ESt Form/Befest Zentralenleitg. 18	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G109D + Az San ESt Form/Befest Zentralenleitg. 22		GEB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	
62G109E +	Az San ESt Form/Befest Zentralenleitg 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G109F +	Az San ESt Form/Befest Zentralenleitg 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G109G +	Az San ESt Form/Befest Zentralenleitg 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G109H +	Az San ESt Form/Befest Zentralenleitg 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G109I +	Az San ESt Form/Befest Zentralenleitg 76 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G109J +	Az San ESt Form/Befest Zentralenleitg 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G109K +	Az San ESt Form/Befest Zentralenleitg 108 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressfitting System	GEB m
62G111 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für eine Muffe, egal, mit beidseitiger Pressmuffe.	
62G111B +	Az San ESt Muffe egal 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
62G111C +	Az San ESt Muffe egal 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
62G111D +	Az San ESt Muffe egal 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
62G111E +	Az San ESt Muffe egal 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
62G111F +	Az San ESt Muffe egal 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
62G111G +	Az San ESt Muffe egal 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
62G111H +	Az San ESt Muffe egal 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
62G111I +	Az San ESt Muffe egal 76 GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
62G111J +	Az San ESt Muffe egal 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
62G111K +	Az San ESt Muffe egal 108 GEBERIT Mapress Edelstahl Muffe	GEB Stk
62G112 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für eine Schiebemuffe, mit beidseitiger Pressmuffe.	
62G112B +	Az San ESt Schiebemuffe 15	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Schiebemuffe	
62G112C +	Az San ESt Schiebemuffe 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Schiebemuffe	GEB Stk
62G112D +	Az San ESt Schiebemuffe 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Schiebemuffe	GEB Stk
62G112E +	Az San ESt Schiebemuffe 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Schiebemuffe	GEB Stk
62G112F +	Az San ESt Schiebemuffe 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Schiebemuffe	GEB Stk
62G112G +	Az San ESt Schiebemuffe 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Schiebemuffe	GEB Stk
62G112H +	Az San ESt Schiebemuffe 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Schiebemuffe	GEB Stk
62G112I +	Az San ESt Schiebemuffe 76 GEBERIT Mapress Edelstahl Schiebemuffe	GEB Stk
62G112J +	Az San ESt Schiebemuffe 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Schiebemuffe	GEB Stk
62G112K +	Az San ESt Schiebemuffe 108 GEBERIT Mapress Edelstahl Schiebemuffe	GEB Stk
62G114 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Bogen 90°, mit beidseitiger Pressmuffe, kurze Baulänge.	
62G114B +	Az San ESt Bogen 90 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
62G114C +	Az San ESt Bogen 90 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
62G114D +	Az San ESt Bogen 90 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
62G114E +	Az San ESt Bogen 90 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
62G114F +	Az San ESt Bogen 90 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
62G114G +	Az San ESt Bogen 90 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
62G114H +	Az San ESt Bogen 90 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
62G114I +	Az San ESt Bogen 90 76 GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
62G114J +	Az San ESt Bogen 90 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G114K + Az San ESt Bogen 90 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90°	GEB Stk
62G115 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Bogen 90°, mit einseitigem Einschiebende (EE) und mit einer Pressmuffe.		
62G115B + Az San ESt Bogen 90 EE 15	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G115C + Az San ESt Bogen 90 EE 18	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G115D + Az San ESt Bogen 90 EE 22	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G115E + Az San ESt Bogen 90 EE 28	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G115F + Az San ESt Bogen 90 EE 35	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G115G + Az San ESt Bogen 90 EE 42	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G115H + Az San ESt Bogen 90 EE 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G115I + Az San ESt Bogen 90 EE 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G115J + Az San ESt Bogen 90 EE 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G115K + Az San ESt Bogen 90 EE 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G116 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Bogen-Winkel 15, 30, 45 oder 60°, mit beidseitiger Pressmuffe.		
62G116B + Az San ESt Bogen-Winkel 15	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G116C + Az San ESt Bogen-Winkel 18	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G116D + Az San ESt Bogen-Winkel 22	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G116E + Az San ESt Bogen-Winkel 28	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G116F + Az San ESt Bogen-Winkel 35	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G116G + Az San ESt Bogen-Winkel 42	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G116H + Az San ESt Bogen-Winkel 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G116I + Az San ESt Bogen-Winkel 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G116J + Az San ESt Bogen-Winkel 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G116K + Az San ESt Bogen-Winkel 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G117 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Bogen-Winkel 15, 30, 45 oder 60°, mit einseitigem Einschiebeende (EE) und mit einer Pressmuffe.		
62G117B + Az San ESt Bogen-Winkel EE 15	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60° mit Einschubende	GEB Stk
62G117C + Az San ESt Bogen-Winkel EE 18	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60° mit Einschubende	GEB Stk
62G117D + Az San ESt Bogen-Winkel EE 22	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60° mit Einschubende	GEB Stk
62G117E + Az San ESt Bogen-Winkel EE 28	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60° mit Einschubende	GEB Stk
62G117F + Az San ESt Bogen-Winkel EE 35	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60° mit Einschubende	GEB Stk
62G117G + Az San ESt Bogen-Winkel EE 42	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60° mit Einschubende	GEB Stk
62G117H + Az San ESt Bogen-Winkel EE 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60° mit Einschubende	GEB Stk
62G117I + Az San ESt Bogen-Winkel EE 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60° mit Einschubende	GEB Stk
62G117J + Az San ESt Bogen-Winkel EE 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60° mit Einschubende	GEB Stk
62G117K + Az San ESt Bogen-Winkel EE 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Bogen 15, 30, 45 oder 60° mit Einschubende	GEB Stk
62G120 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Sprungbogen, mit beidseitigem Einschiebeende (EE).		
62G120B + Az San ESt Sprungbogen EE 15	GEBERIT Mapress Edelstahl Überbogen	GEB Stk
62G120C + Az San ESt Sprungbogen EE 18	GEBERIT Mapress Edelstahl Überbogen	GEB Stk
62G120D + Az San ESt Sprungbogen EE 22	GEBERIT Mapress Edelstahl Überbogen	GEB Stk
62G120E + Az San ESt Sprungbogen EE 28	GEBERIT Mapress Edelstahl Überbogen	GEB Stk
62G121 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Passbogen 90°, mit beidseitigem Einschiebeende (EE).		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G121B + Az San ESt Passbogen 90 EE 15	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 90°	GEB Stk
62G121C + Az San ESt Passbogen 90 EE 18	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 90°	GEB Stk
62G121D + Az San ESt Passbogen 90 EE 22	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 90°	GEB Stk
62G121E + Az San ESt Passbogen 90 EE 28	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 90°	GEB Stk
62G121F + Az San ESt Passbogen 90 EE 35	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 90°	GEB Stk
62G121G + Az San ESt Passbogen 90 EE 42	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 90°	GEB Stk
62G121H + Az San ESt Passbogen 90 EE 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 90°	GEB Stk
62G121I + Az San ESt Passbogen 90 EE 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 90°	GEB Stk
62G121J + Az San ESt Passbogen 90 EE 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 90°	GEB Stk
62G121K + Az San ESt Passbogen 90 EE 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 90°	GEB Stk
62G122 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Passbogen Winkel 15, 30, 45 oder 60°, mit beidseitigem Einschiebeende (EE).		
62G122B + Az San ESt Passbogen Winkel EE 15	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G122C + Az San ESt Passbogen Winkel EE 18	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G122D + Az San ESt Passbogen Winkel EE 22	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G122E + Az San ESt Passbogen Winkel EE 28	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G122F + Az San ESt Passbogen Winkel EE 35	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G122G + Az San ESt Passbogen Winkel EE 42	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G122H + Az San ESt Passbogen Winkel EE 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G122I + Az San ESt Passbogen Winkel EE 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G122J + Az San ESt Passbogen Winkel EE 89		GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	
62G122K +	Az San ESt Passbogen Winkel EE 108 GEBERIT Mapress Edelstahl Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G128	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für ein Reduzierstück, mit einseitigem Einschiebende (EE) und mit einer Pressmuffe. Ohne Unterschied der Reduzierung.	
62G128B +	Az San ESt Reduzierstück EE 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G128C +	Az San ESt Reduzierstück EE 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G128D +	Az San ESt Reduzierstück EE 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G128E +	Az San ESt Reduzierstück EE 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G128F +	Az San ESt Reduzierstück EE 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G128G +	Az San ESt Reduzierstück EE 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G128H +	Az San ESt Reduzierstück EE 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G128I +	Az San ESt Reduzierstück EE 76 GEBERIT Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G128J +	Az San ESt Reduzierstück EE 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G128K +	Az San ESt Reduzierstück EE 108 GEBERIT Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G131	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für ein T-Stück mit gleichgängigem Abgang (egal), mit allseitiger Pressmuffe.	
62G131B +	Az San ESt T-Stück egal 15 GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück egal	GEB Stk
62G131C +	Az San ESt T-Stück egal 18 GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück egal	GEB Stk
62G131D +	Az San ESt T-Stück egal 22 GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück egal	GEB Stk
62G131E +	Az San ESt T-Stück egal 28 GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück egal	GEB Stk
62G131F +	Az San ESt T-Stück egal 35 GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück egal	GEB Stk
62G131G +	Az San ESt T-Stück egal 42 GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück egal	GEB Stk
62G131H +	Az San ESt T-Stück egal 54	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück egal	
62G131I + Az San EST T-Stück egal 76	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück egal	GEB Stk
62G131J + Az San EST T-Stück egal 89	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück egal	GEB Stk
62G131K + Az San EST T-Stück egal 108	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück egal	GEB Stk
62G132 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San EST) Systemrohr für ein T-Stück reduziert, mit allseitiger Pressmuffe. Angegeben: der größte Durchmesser.		
62G132B + Az San EST T-Stück reduziert 15	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück reduziert	GEB Stk
62G132C + Az San EST T-Stück reduziert 18	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück reduziert	GEB Stk
62G132D + Az San EST T-Stück reduziert 22	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück reduziert	GEB Stk
62G132E + Az San EST T-Stück reduziert 28	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück reduziert	GEB Stk
62G132F + Az San EST T-Stück reduziert 35	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück reduziert	GEB Stk
62G132G + Az San EST T-Stück reduziert 42	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück reduziert	GEB Stk
62G132H + Az San EST T-Stück reduziert 54	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück reduziert	GEB Stk
62G132I + Az San EST T-Stück reduziert 76	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück reduziert	GEB Stk
62G132J + Az San EST T-Stück reduziert 89	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück reduziert	GEB Stk
62G132K + Az San EST T-Stück reduziert 108	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück reduziert	GEB Stk
62G135 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San EST) Systemrohr für ein T-Stück, Abgang mit Außengewinde (Ag) und beidseitiger Pressmuffe im Durchgang. Ohne Unterschied der Nenngröße des Außengewindes.		
62G135B + Az San EST T-Stück Ag 15	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Außengewinde	GEB Stk
62G135C + Az San EST T-Stück Ag 18	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Außengewinde	GEB Stk
62G135D + Az San EST T-Stück Ag 22	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Außengewinde	GEB Stk
62G135E + Az San EST T-Stück Ag 28	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Außengewinde	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G135F + Az San ESt T-Stück Ag 35	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Außengewinde	GEB Stk
62G136 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für ein T-Stück mit Innengewinde (Ig) und beidseitiger Pressmuffe im Durchgang. Ohne Unterschied der Nenngröße des Innengewindes,		
62G136B + Az San ESt T-Stück Ig 15	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G136C + Az San ESt T-Stück Ig 18	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G136D + Az San ESt T-Stück Ig 22	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G136E + Az San ESt T-Stück Ig 28	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G136F + Az San ESt T-Stück Ig 35	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G136G + Az San ESt T-Stück Ig 42	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G136H + Az San ESt T-Stück Ig 54	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G136I + Az San ESt T-Stück Ig 76	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G136J + Az San ESt T-Stück Ig 89	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G136K + Az San ESt T-Stück Ig 108	GEBERIT Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G137 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Übergangsadapter aus Rotguss (RG) mit Presskontur für Metall-Verbundrohr (Übergang MetVerb-Rohr).		
62G137B + Az San ESt Übergang MetVerb-Rohr RG 15/16	GEBERIT Mapress Edelstahl Adapter Mepla auf Mapress aus Rotguss	GEB Stk
62G137C + Az San ESt Übergang MetVerb-Rohr RG 18/20	GEBERIT Mapress Edelstahl Adapter Mepla auf Mapress aus Rotguss	GEB Stk
62G137D + Az San ESt Übergang MetVerb-Rohr RG 22/26	GEBERIT Mapress Edelstahl Adapter Mepla auf Mapress aus Rotguss	GEB Stk
62G137E + Az San ESt Übergang MetVerb-Rohr RG 28/32	GEBERIT Mapress Edelstahl Adapter Mepla auf Mapress aus Rotguss	GEB Stk
62G137F + Az San ESt Übergang MetVerb-Rohr RG 35/40	GEBERIT Mapress Edelstahl Adapter Mepla auf Mapress aus Rotguss	GEB Stk
62G137G + Az San ESt Übergang MetVerb-Rohr RG 42/50	GEBERIT Mapress Edelstahl Adapter Mepla auf Mapress aus Rotguss	GEB Stk
62G137H + Az San ESt Übergang MetVerb-Rohr RG 54/63		GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Adapter Mepla auf Mapress aus Rotguss	
62G138	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Übergangsadapter aus Edelstahl (NIRO) mit Presskontur für Metall-Verbundrohr (Übergang MetVerb-Rohr).	
62G138B	+ Az San ESt Übergang MetVerb-Rohr NIRO 15/16 GEBERIT Mapress Edelstahl Adapter Mepla auf Mapress aus NIRO	GEB Stk
62G138C	+ Az San ESt Übergang MetVerb-Rohr NIRO 18/20 GEBERIT Mapress Edelstahl Adapter Mepla auf Mapress aus NIRO	GEB Stk
62G138D	+ Az San ESt Übergang MetVerb-Rohr NIRO 22/26 GEBERIT Mapress Edelstahl Adapter Mepla auf Mapress aus NIRO	GEB Stk
62G138E	+ Az San ESt Übergang MetVerb-Rohr NIRO 28/32 GEBERIT Mapress Edelstahl Adapter Mepla auf Mapress aus NIRO	GEB Stk
62G138F	+ Az San ESt Übergang MetVerb-Rohr NIRO 35/40 GEBERIT Mapress Edelstahl Adapter Mepla auf Mapress aus NIRO	GEB Stk
62G138G	+ Az San ESt Übergang MetVerb-Rohr NIRO 42/50 GEBERIT Mapress Edelstahl Adapter Mepla auf Mapress aus NIRO	GEB Stk
62G138H	+ Az San ESt Übergang MetVerb-Rohr NIRO 54/63 GEBERIT Mapress Edelstahl Adapter Mepla auf Mapress aus NIRO	GEB Stk
62G139	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für ein Übergangsstück mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Außengewindes.	
62G139B	+ Az San ESt Übergangsstück Ag 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G139C	+ Az San ESt Übergangsstück Ag 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G139D	+ Az San ESt Übergangsstück Ag 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G139E	+ Az San ESt Übergangsstück Ag 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G139F	+ Az San ESt Übergangsstück Ag 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G139G	+ Az San ESt Übergangsstück Ag 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G139H	+ Az San ESt Übergangsstück Ag 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G139I	+ Az San ESt Übergangsstück Ag 76 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G139J	+ Az San ESt Übergangsstück Ag 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G140	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für eine Übergangsmuffe mit Innengewinde ohne Unterschied der Nenngröße (Ig) und Pressmuffe.	
62G140B	+ Az San ESt Übergangsmuffe Ig 15	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsstück mit Innengewinde	
62G140C +	Az San ESt Übergangsmuffe lg 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsstück mit Innengewinde	GEB Stk
62G140D +	Az San ESt Übergangsmuffe lg 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsstück mit Innengewinde	GEB Stk
62G140E +	Az San ESt Übergangsmuffe lg 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsstück mit Innengewinde	GEB Stk
62G140F +	Az San ESt Übergangsmuffe lg 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsstück mit Innengewinde	GEB Stk
62G140G +	Az San ESt Übergangsmuffe lg 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsstück mit Innengewinde	GEB Stk
62G140H +	Az San ESt Übergangsmuffe lg 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsstück mit Innengewinde	GEB Stk
62G141 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für ein Übergangsstück mit Einschubende (EE) und Außengewinde (Ag).	
62G141B +	Az San ESt Übergangsstück EE-Ag 15-R1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G141C +	Az San ESt Übergangsstück EE-Ag 18-R1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G141D +	Az San ESt Übergangsstück EE-Ag 22-R3/4 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G141E +	Az San ESt Übergangsstück EE-Ag 28-R1 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G141F +	Az San ESt Übergangsstück EE-Ag 35-R1 1/4 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G141G +	Az San ESt Übergangsstück EE-Ag 42-R1 1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G141H +	Az San ESt Übergangsstück EE-Ag 54-R2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G142 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für ein Übergangsstück mit Einschubende (EE) und Innenengewinde (lg).	
62G142B +	Az San ESt Übergangsstück EE-lg 15-Rp1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G142C +	Az San ESt Übergangsstück EE-lg 18-Rp1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G142D +	Az San ESt Übergangsstück EE-lg 18-Rp3/4 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G142E +	Az San ESt Übergangsstück EE-lg 22-Rp1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G142F +	Az San ESt Übergangsstück EE-lg 22-Rp3/4	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende	
62G143	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San Est) Systemrohr für ein Übergangsstück mit Einschubende (EE) kurz und Innengewinde (Ig) Rp1/2.	
62G143D	+ Az San Est Übergangsstück EE kurz Ig Rp1/2 DN/OD 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G143E	+ Az San Est Übergangsstück EE kurz Ig Rp1/2 DN/OD 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G143F	+ Az San Est Übergangsstück EE kurz Ig Rp1/2 DN/OD 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G143G	+ Az San Est Übergangsstück EE kurz Ig Rp1/2 DN/OD 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G143H	+ Az San Est Übergangsstück EE kurz Ig Rp1/2 DN/OD 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G143I	+ Az San Est Übergangsstück EE kurz Ig Rp1/2 DN/OD 76 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G143J	+ Az San Est Übergangsstück EE kurz Ig Rp1/2 DN/OD 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G143K	+ Az San Est Übergangsstück EE kurz Ig Rp1/2 DN/OD 108 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G144	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San Est) Systemrohr für einen Übergangswinkel (ÜbergangsW) 90° mit Außengewinde (Ag).	
62G144B	+ Az San Est Übergangswinkel 90 Ag 15-R1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G144C	+ Az San Est Übergangswinkel 90 Ag 18-R1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G144D	+ Az San Est Übergangswinkel 90 Ag 22-R3/4 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G144E	+ Az San Est Übergangswinkel 90 Ag 28-R1 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G144F	+ Az San Est Übergangswinkel 90 Ag 35-R1 1/4 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G144G	+ Az San Est Übergangswinkel 90 Ag 42-R1 1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G144H	+ Az San Est Übergangswinkel 90 Ag 54-R2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G145	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San Est) Systemrohr für einen Übergangswinkel (ÜbergangsW) 90° mit Innengewinde (Ig) und mit Einschubende (EE).	
62G145B	+ Az San Est Übergangswinkel 90 Ig EE 15-Rp1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G146	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San Est) Systemrohr für einen Übergangswinkel 90° mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G146B +	Az San ESt Übergangswinkel 90 Ig15-Rp1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G146C +	Az San ESt Übergangswinkel 90 Ig18-Rp1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G146D +	Az San ESt Übergangswinkel 90 Ig22-Rp3/4 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G146E +	Az San ESt Übergangswinkel 90 Ig28-Rp1 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G146F +	Az San ESt Übergangswinkel 90 Ig35-Rp1 1/4 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G147 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Anschlusswinkel 90° mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe,	
62G147B +	Az San ESt Anschlusswinkel 90 Ig 15-Rp1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlusswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G147C +	Az San ESt Anschlusswinkel 90 Ig 18-Rp1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlusswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G147D +	Az San ESt Anschlusswinkel 90 Ig 22-Rp3/4 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlusswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G148 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Anschlusswinkel 90° (Anschlusswi.90) für Vorwandmontage und größeren Wandabstand (WA), mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe.	
62G148B +	Az San ESt Anschlusswi.90/WA Ig 15-Rp1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlusswinkel 90° mit Innengewinde, abgesetzt	GEB Stk
62G148C +	Az San ESt Anschlusswi.90/WA Ig 18-Rp1/2 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlusswinkel 90° mit Innengewinde, abgesetzt	GEB Stk
62G148D +	Az San ESt Anschlusswi.90/WA Ig 22-Rp3/4 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlusswinkel 90° mit Innengewinde, abgesetzt	GEB Stk
62G149 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Anschlusswinkel 90° zur Weiterleitung mit Innengewinde (Ig) und 2 Pressmuffen in unterschiedlichen Längen	
62G149B +	Az San ESt Anschlusswinkel 90 15-Rp1/2-15 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlusswinkel doppelt 90°/90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G149C +	Az San ESt Anschlusswinkel 90 18-Rp1/2-18 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlusswinkel doppelt 90°/90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G150 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Übergangswinkel mit Überwurfmutter zum Fixanschluss bei Eckventilen, Urinalen und Armaturenanschlüssen aus Rotguss (Rg) mit Pressmuffe,	
62G150B +	Az San ESt Übergangswinkel Rg 12-20 GEBERIT Mapress Übergangswinkel 90° auf MeplaFix aus Rotguss	GEB Stk
62G150C +	Az San ESt Übergangswinkel Rg 15-20 GEBERIT Mapress Übergangswinkel 90° auf MeplaFix aus Rotguss	GEB Stk
62G151 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen geraden Übergang mit Überwurfmutter zum Fixanschluss bei Eckventilen, Urinalen und Armaturenanschlüssen aus Rotguss (Rg) mit Pressmuffe.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G151B +	Az San ESt Übergang gerade Rg 12-20 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang gerade auf MeplaFix aus Rotguss	GEB Stk
62G151C +	Az San ESt Übergang gerade Rg 15-20 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang gerade auf MeplaFix aus Rotguss	GEB Stk
62G152	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für eine Anschlussverschraubung mit Überwurfmutter wenn angegeben aus Messing/Rotguss (Ms/Rg) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngroße des Gewindes der Mutter.	
62G152B +	Az San ESt Anschlussverschraubg.15 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G152C +	Az San ESt Anschlussverschraubg.18 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G152D +	Az San ESt Anschlussverschraubg.22 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G152E +	Az San ESt Anschlussverschraubg.28 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G152F +	Az San ESt Anschlussverschraubg.35 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G152G +	Az San ESt Anschlussverschraubg.42 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G152H +	Az San ESt Anschlussverschraubg.54 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G152I +	Az San ESt Anschlussverschraubg.Ms/Rg 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G152J +	Az San ESt Anschlussverschraubg.Ms/Rg 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G152K +	Az San ESt Anschlussverschraubg.Ms/Rg 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G152L +	Az San ESt Anschlussverschraubg.Ms/Rg 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G152M +	Az San ESt Anschlussverschraubg.Ms/Rg 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G152N +	Az San ESt Anschlussverschraubg.Ms/Rg 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G152O +	Az San ESt Anschlussverschraubg.Ms/Rg 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G152P +	Az San ESt Anschlussverschraubg.Ms/Rg 76 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G152Q +	Az San ESt Anschlussverschraubg.Ms/Rg 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G155	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San Est) Systemrohr für eine Übergangsverschraubung (Übergangsverschrbg), flachdichtend mit Überwurfmutter aus Messing/Rotguss (Ms/Rg) sowie mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Außengewindes.	
62G155B	+ Az San Est Übergangsverschrbg Ms/Rg Ag 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde, flachdichtend, Überwurfmutter aus Messing/Rotguss	GEB Stk
62G155C	+ Az San Est Übergangsverschrbg Ms/Rg Ag 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde, flachdichtend, Überwurfmutter aus Messing/Rotguss	GEB Stk
62G155D	+ Az San Est Übergangsverschrbg Ms/Rg Ag 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde, flachdichtend, Überwurfmutter aus Messing/Rotguss	GEB Stk
62G155E	+ Az San Est Übergangsverschrbg Ms/Rg Ag 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde, flachdichtend, Überwurfmutter aus Messing/Rotguss	GEB Stk
62G155F	+ Az San Est Übergangsverschrbg Ms/Rg Ag 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde, flachdichtend, Überwurfmutter aus Messing/Rotguss	GEB Stk
62G155G	+ Az San Est Übergangsverschrbg Ms/Rg Ag 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde, flachdichtend, Überwurfmutter aus Messing/Rotguss	GEB Stk
62G155H	+ Az San Est Übergangsverschrbg Ms/Rg Ag 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde, flachdichtend, Überwurfmutter aus Messing/Rotguss	GEB Stk
62G156	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San Est) Systemrohr für eine Übergangsverschraubung (Übergangsverschrbg), flachdichtend mit Überwurfmutter aus nichtrostendem Stahl (NIRO), mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Außengewindes.	
62G156B	+ Az San Est Übergangsverschrbg NIRO Ag 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde	GEB Stk
62G156C	+ Az San Est Übergangsverschrbg NIRO Ag 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde	GEB Stk
62G156D	+ Az San Est Übergangsverschrbg NIRO Ag 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde	GEB Stk
62G156E	+ Az San Est Übergangsverschrbg NIRO Ag 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde	GEB Stk
62G156F	+ Az San Est Übergangsverschrbg NIRO Ag 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde	GEB Stk
62G156G	+ Az San Est Übergangsverschrbg NIRO Ag 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde	GEB Stk
62G156H	+ Az San Est Übergangsverschrbg NIRO Ag 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde	GEB Stk
62G157	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San Est) Systemrohr für eine Übergangsverschraubung (Übergangsverschrbg), flachdichtend mit Überwurfmutter aus Messing/Rotguss (Ms/Rg) sowie mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Innengewindes.	
62G157B	+ Az San Est Übergangsverschrbg Ms/Rg Ig 15	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde	
62G157C +	Az San ESt Übergangsverschrbg Ms/Rg Ig 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G157D +	Az San ESt Übergangsverschrbg Ms/Rg Ig 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G157E +	Az San ESt Übergangsverschrbg Ms/Rg Ig 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G157F +	Az San ESt Übergangsverschrbg Ms/Rg Ig 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G157G +	Az San ESt Übergangsverschrbg Ms/Rg Ig 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G157H +	Az San ESt Übergangsverschrbg Ms/Rg Ig 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G158 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für eine Übergangsverschraubung (Übergangsverschbg), flachdichtend mit Überwurfmutter aus nichtrostendem Stahl (NIRO), mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngroße des Innengewindes.	
62G158B +	Az San ESt Übergangsverschbg NIRO Ig 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G158C +	Az San ESt Übergangsverschbg NIRO Ig 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G158D +	Az San ESt Übergangsverschbg NIRO Ig 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G158E +	Az San ESt Übergangsverschbg NIRO Ig 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G158F +	Az San ESt Übergangsverschbg NIRO Ig 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G158G +	Az San ESt Übergangsverschbg NIRO Ig 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G158H +	Az San ESt Übergangsverschbg NIRO Ig 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G161 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für eine Übergangsverschraubung, flachdichtend mit Überwurfmutter aus nichtrostendem Stahl (NIRO), mit Innengewinde (Ig) und Einschubende (EE). Ohne Unterschied der Nenngroße des Innengewindes.	
62G161B +	Az San ESt Übergangsverschraubg Ig EE 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G161C +	Az San ESt Übergangsverschraubg Ig EE 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G161D +	Az San ESt Übergangsverschraubg Ig EE 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G161E +	Az San ESt Übergangsverschraubg Ig EE 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G161F + Az San ESt Übergangsverschraubg Ig EE 35	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G161G + Az San ESt Übergangsverschraubg Ig EE 42	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G161H + Az San ESt Übergangsverschraubg Ig EE 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G162 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für eine Übergangsverschraubung, flachdichtend mit Überwurfmutter aus nichtrostendem Stahl (NIRO), mit Außengewinde (Ag) und Einschubende (EE). Ohne Unterschied der Nenngroße des Außengewindes.		
62G162B + Az San ESt Übergangsverschraubg Ag EE 15	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G162C + Az San ESt Übergangsverschraubg Ag EE 18	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G162D + Az San ESt Übergangsverschraubg Ag EE 22	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G162E + Az San ESt Übergangsverschraubg Ag EE 28	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G162F + Az San ESt Übergangsverschraubg Ag EE 35	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G162G + Az San ESt Übergangsverschraubg Ag EE 42	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G162H + Az San ESt Übergangsverschraubg Ag EE 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G163 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für ein Übergangsstück mit G-Außengewinde (Ag G) mit breiter Dichtfläche für Flachdichtung und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngroße des Außengewindes.		
Im Positionsstichwort sind der Außendurchmesser des Rohres AD und das Gewinde angegeben.		
62G163B + Az San ESt Übergangsstück AD 15-G3/4	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit G-Außengewinde	GEB Stk
62G163C + Az San ESt Übergangsstück AD 18-G3/4	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit G-Außengewinde	GEB Stk
62G163D + Az San ESt Übergangsstück AD 22-G1	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit G-Außengewinde	GEB Stk
62G163E + Az San ESt Übergangsstück AD 28-G1 1/4	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit G-Außengewinde	GEB Stk
62G163F + Az San ESt Übergangsstück AD 35-G1 1/2	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit G-Außengewinde	GEB Stk
62G163G + Az San ESt Übergangsstück AD 42-G1 3/4	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit G-Außengewinde	GEB Stk
62G163H + Az San ESt Übergangsstück AD 54-G 2 3/8	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang mit G-Außengewinde	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G168	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für eine Verschraubung aus nichtrostenden Stahl (NIRO), flachdichtend mit beidseitiger Pressmuffe.	
62G168B	+ Az San ESt Verschraubung NIRO 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Durchgangverschraubung	GEB Stk
62G168C	+ Az San ESt Verschraubung NIRO 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Durchgangverschraubung	GEB Stk
62G168D	+ Az San ESt Verschraubung NIRO 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Durchgangverschraubung	GEB Stk
62G168E	+ Az San ESt Verschraubung NIRO 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Durchgangverschraubung	GEB Stk
62G168F	+ Az San ESt Verschraubung NIRO 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Durchgangverschraubung	GEB Stk
62G168G	+ Az San ESt Verschraubung NIRO 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Durchgangverschraubung	GEB Stk
62G168H	+ Az San ESt Verschraubung NIRO 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Durchgangverschraubung	GEB Stk
62G169	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für eine Verschraubung mit Überwurfmutter aus Messing/Rotguss (Ms/Rg), flachdichtend mit beidseitiger Pressmuffe.	
62G169B	+ Az San ESt Verschraubung Ms/Rg 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Durchgangverschraubung	GEB Stk
62G169C	+ Az San ESt Verschraubung Ms/Rg 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Durchgangverschraubung	GEB Stk
62G169D	+ Az San ESt Verschraubung Ms/Rg 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Durchgangverschraubung	GEB Stk
62G169E	+ Az San ESt Verschraubung Ms/Rg 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Durchgangverschraubung	GEB Stk
62G169F	+ Az San ESt Verschraubung Ms/Rg 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Durchgangverschraubung	GEB Stk
62G169G	+ Az San ESt Verschraubung Ms/Rg 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Durchgangverschraubung	GEB Stk
62G169H	+ Az San ESt Verschraubung Ms/Rg 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Durchgangverschraubung	GEB Stk
62G170	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Axialkompensator zum Dehnungsausgleich mit beidseitiger Pressmuffe. Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser des Rohres AD angegeben.	
62G170B	+ Az San ESt Axialkompensator AD 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Axialkompensator	GEB Stk
62G170C	+ Az San ESt Axialkompensator AD 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Axialkompensator	GEB Stk
62G170D	+ Az San ESt Axialkompensator AD 22	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Axialkompensator	
62G170E +	Az San ESt Axialkompensator AD 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Axialkompensator	GEB Stk
62G170F +	Az San ESt Axialkompensator AD 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Axialkompensator	GEB Stk
62G170G +	Az San ESt Axialkompensator AD 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Axialkompensator	GEB Stk
62G170H +	Az San ESt Axialkompensator AD 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Axialkompensator	GEB Stk
62G170I +	Az San ESt Axialkompensator AD 76 GEBERIT Mapress Edelstahl Axialkompensator	GEB Stk
62G170J +	Az San ESt Axialkompensator AD 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Axialkompensator	GEB Stk
62G170K +	Az San ESt Axialkompensator AD 108 GEBERIT Mapress Edelstahl Axialkompensator	GEB Stk
62G172 +	Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Flansch gemäß ÖNORM EN 10088, Nenndruck PN10/16, mit Pressmuffe.	
62G172B +	Az San ESt Flansch mit Pressmuffe DN12x15 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Pressmuffe PN10/16	GEB Stk
62G172C +	Az San ESt Flansch mit Pressmuffe DN15x18 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Pressmuffe PN10/16	GEB Stk
62G172D +	Az San ESt Flansch mit Pressmuffe DN20x22 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Pressmuffe PN10/16	GEB Stk
62G172E +	Az San ESt Flansch mit Pressmuffe DN25x28 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Pressmuffe PN10/16	GEB Stk
62G172F +	Az San ESt Flansch mit Pressmuffe DN32x35 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Pressmuffe PN10/16	GEB Stk
62G172G +	Az San ESt Flansch mit Pressmuffe DN40x42 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Pressmuffe PN10/16	GEB Stk
62G172H +	Az San ESt Flansch mit Pressmuffe DN50x54 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Pressmuffe PN10/16	GEB Stk
62G172I +	Az San ESt Flansch mit Pressmuffe DN65x76 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Pressmuffe PN10/16	GEB Stk
62G172J +	Az San ESt Flansch mit Pressmuffe DN80x89 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Pressmuffe PN10/16	GEB Stk
62G172K +	Az San ESt Flansch m.Pressmuffe DN100x108 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Pressmuffe PN10/16	GEB Stk
62G173 +	Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Flansch gemäß ÖNORM EN 10088 Nenndruck PN10/16, mit Einschubende,	
62G173D +	Az San ESt Flansch m.Einschubende DN20x22	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Einschubende PN10/16	
62G173E +	Az San ESt Flansch m.Einschubende DN25x28 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Einschubende PN10/16	GEB Stk
62G173F +	Az San ESt Flansch m.Einschubende DN32x35 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Einschubende PN10/16	GEB Stk
62G173G +	Az San ESt Flansch m.Einschubende DN40x42 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Einschubende PN10/16	GEB Stk
62G173H +	Az San ESt Flansch m.Einschubende DN50x54 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Einschubende PN10/16	GEB Stk
62G173I +	Az San ESt Flansch m.Einschubende DN65x76 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Einschubende PN10/16	GEB Stk
62G173J +	Az San ESt Flansch m.Einschubende DN80x89 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Einschubende PN10/16	GEB Stk
62G173K +	Az San ESt Flansch Einschubende DN100x108 GEBERIT Mapress Edelstahl Flansch mit Einschubende PN10/16	GEB Stk
62G174 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für eine Flanschdichtung aus Centellen, geeignet für Übergangsfansch gemäß ÖNORM EN 1092-1, PN10/16.	
62G174C +	Az San ESt Flanschdichtung PN10/16 DN15 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN10/16	GEB Stk
62G174D +	Az San ESt Flanschdichtung PN10/16 DN20 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN10/16	GEB Stk
62G174E +	Az San ESt Flanschdichtung PN10/16 DN25 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN10/16	GEB Stk
62G174F +	Az San ESt Flanschdichtung PN10/16 DN32 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN10/16	GEB Stk
62G174G +	Az San ESt Flanschdichtung PN10/16 DN40 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN10/16	GEB Stk
62G174H +	Az San ESt Flanschdichtung PN10/16 DN50 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN10/16	GEB Stk
62G174I +	Az San ESt Flanschdichtung PN10/16 DN65 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN10/16	GEB Stk
62G174J +	Az San ESt Flanschdichtung PN10/16 DN80 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN10/16	GEB Stk
62G174K +	Az San ESt Flanschdichtung PN10/16 DN100 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN10/16	GEB Stk
62G175 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl Systemrohr (San ES) für einen Pressbund für einen Losflansch gemäß ÖNORM EN 1092-1, PN 6, mit Einschubende (Pressb.f.Losfl.PN10/16 EE).	
62G175C +	Az San ES Pressb.f.Losfl.EE PN6 DN22x28 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch, PN6	GEB Stk
62G175D +	Az San ES Pressb.f.Losfl.EE PN6 DN32x35	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch, PN6	
62G175E +	Az San ES Pressb.f.Losfl.EE PN6 DN40x42 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch, PN6	GEB Stk
62G175F +	Az San ES Pressb.f.Losfl.EE PN6 DN50x54 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch, PN6	GEB Stk
62G175G +	Az San ES Pressb.f.Losfl.EE PN6 DN65x76 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch, PN6	GEB Stk
62G175H +	Az San ES Pressb.f.Losfl.EE PN6 DN80x89 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch, PN6	GEB Stk
62G175I +	Az San ES Pressb.f.Losfl.EE PN6 DN100x108 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch, PN6	GEB Stk
62G176 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Systemrohr (EdelSt) für einen Pressbund für einen Losflansch gemäß ÖNORM EN 1092-1, PN 10/16,mit Einschubende (Pressb.f.LF EE).	
62G176B +	Az San ES Pressb.f.LF EE PN10/16 DN20x22 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch, PN10/16	GEB Stk
62G176C +	Az San ES Pressb.f.LF EE PN10/16 DN22x28 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch, PN10/16	GEB Stk
62G176D +	Az San ES Pressb.f.LF EE PN10/16 DN32x35 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch, PN10/16	GEB Stk
62G176E +	Az San ES Pressb.f.LF EE PN10/16 DN40x42 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch, PN10/16	GEB Stk
62G176F +	Az San ES Pressb.f.LF EE PN10/16 DN50x54 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch, PN10/16	GEB Stk
62G176G +	Az San ES Pressb.f.LF EE PN10/16 DN65x76 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch, PN10/16	GEB Stk
62G176H +	Az San ES Pressb.f.LF EE PN10/16 DN80x89 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch, PN10/16	GEB Stk
62G176I +	Az San ES Pressb.f.LF EE PN10/16 DN100x108 GEBERIT Mapress Edelstahl Pressbund mit Einschubende für Losflansch, PN10/16	GEB Stk
62G177 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für ein Schraubenset für Flanschverbindungen, geeignet für Übergangsflansch nach gemäß ÖNORM EN 1092-1.	
62G177C +	Az San ESt Schraubenset M10x45 GEBERIT Mapress Schraube komplett ür Flanschverbindung	GEB Stk
62G177D +	Az San ESt Schraubenset M10x50 GEBERIT Mapress Schraube komplett ür Flanschverbindung	GEB Stk
62G177E +	Az San ESt Schraubenset M12x50 GEBERIT Mapress Schraube komplett ür Flanschverbindung	GEB Stk
62G177F +	Az San ESt Schraubenset M12x55 GEBERIT Mapress Schraube komplett ür Flanschverbindung	GEB Stk
62G177G +	Az San ESt Schraubenset M12x60	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Schraube komplett ür Flanschverbindung	
62G177H +	Az San ESt Schraubenset M16x60 GEBERIT Mapress Schraube komplett ür Flanschverbindung	GEB Stk
62G177I +	Az San ESt Schraubenset M16x65 GEBERIT Mapress Schraube komplett ür Flanschverbindung	GEB Stk
62G177J +	Az San ESt Schraubenset M16x70 GEBERIT Mapress Schraube komplett ür Flanschverbindung	GEB Stk
62G177K +	Az San ESt Schraubenset M16x80 GEBERIT Mapress Schraube komplett ür Flanschverbindung	GEB Stk
62G178 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für eine Flanschdichtung aus Centellen, geeignet für Übergangsfansch gemäß ÖNORM EN 1092-1, PN6.	
62G178C +	Az San ESt Flanschdichtung PN6 DN15 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN6	GEB Stk
62G178D +	Az San ESt Flanschdichtung PN6 DN20 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN6	GEB Stk
62G178E +	Az San ESt Flanschdichtung PN6 DN25 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN6	GEB Stk
62G178F +	Az San ESt Flanschdichtung PN6 DN32 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN6	GEB Stk
62G178G +	Az San ESt Flanschdichtung PN6 DN40 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN6	GEB Stk
62G178H +	Az San ESt Flanschdichtung PN6 DN50 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN6	GEB Stk
62G178I +	Az San ESt Flanschdichtung PN6 DN65 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN6	GEB Stk
62G178J +	Az San ESt Flanschdichtung PN6 DN80 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN6	GEB Stk
62G178K +	Az San ESt Flanschdichtung PN6 DN100 GEBERIT Mapress Edelstahl Flanschdichtung zu Flansch PN6	GEB Stk
62G180 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Rohrnippel bis 180 mm zwischen 2 Pressmuffen (PM).	
62G180B +	Az San ESt Rohrnippel PM 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Rohrnippel	GEB Stk
62G180C +	Az San ESt Rohrnippel PM 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Rohrnippel	GEB Stk
62G180D +	Az San ESt Rohrnippel PM 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Rohrnippel	GEB Stk
62G180E +	Az San ESt Rohrnippel PM 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Rohrnippel	GEB Stk
62G180F +	Az San ESt Rohrnippel PM 35	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Rohrnippel	
62G180G +	Az San ESt Rohrnippel PM 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Rohrnippel	GEB Stk
62G180H +	Az San ESt Rohrnippel PM 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Rohrnippel	GEB Stk
62G180I +	Az San ESt Rohrnippel PM 76 GEBERIT Mapress Edelstahl Rohrnippel	GEB Stk
62G180J +	Az San ESt Rohrnippel PM 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Rohrnippel	GEB Stk
62G180K +	Az San ESt Rohrnippel PM 108 GEBERIT Mapress Edelstahl Rohrnippel	GEB Stk
62G185 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für eine Kappe zum dauerhaften Verschließen von Einschiebenden (EE).	
62G185B +	Az San ESt Kappe EE 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Kappe	GEB Stk
62G185C +	Az San ESt Kappe EE 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Kappe	GEB Stk
62G185D +	Az San ESt Kappe EE 22 GEBERIT Mapress Edelstahl Kappe	GEB Stk
62G185E +	Az San ESt Kappe EE 28 GEBERIT Mapress Edelstahl Kappe	GEB Stk
62G185F +	Az San ESt Kappe EE 35 GEBERIT Mapress Edelstahl Kappe	GEB Stk
62G185G +	Az San ESt Kappe EE 42 GEBERIT Mapress Edelstahl Kappe	GEB Stk
62G185H +	Az San ESt Kappe EE 54 GEBERIT Mapress Edelstahl Kappe	GEB Stk
62G185I +	Az San ESt Kappe EE 76 GEBERIT Mapress Edelstahl Kappe	GEB Stk
62G185J +	Az San ESt Kappe EE 89 GEBERIT Mapress Edelstahl Kappe	GEB Stk
62G185K +	Az San ESt Kappe EE 108 GEBERIT Mapress Edelstahl Kappe	GEB Stk
62G187 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Dichtring aus Fluorpolymer (FKM) blau, geeignet für Ölversorgung, Industrieanwendungen mit wässrigen Medien -20 bis 140°C und Solaranlagen -25 bis 180°C (220°C über 500h).	
62G187B +	Az San ESt Dichtring FKM blau 15 GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G187C +	Az San ESt Dichtring FKM blau 18 GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM blau	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G187D + Az San ESt Dichtring FKM blau 22	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G187E + Az San ESt Dichtring FKM blau 28	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G187F + Az San ESt Dichtring FKM blau 35	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G187G + Az San ESt Dichtring FKM blau 42	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G187H + Az San ESt Dichtring FKM blau 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G187I + Az San ESt Dichtring FKM blau 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G187J + Az San ESt Dichtring FKM blau 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G187K + Az San ESt Dichtring FKM blau 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G188 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für einen Dichtring aus Fluorpolymer (FKM) weiß, geeignet für Sattedampfanwendungen von -5°C bis 155°C (kurzzeitig 180°C).		
62G188B + Az San ESt Dichtring FKM weiß 15	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM weiß	GEB Stk
62G188C + Az San ESt Dichtring FKM weiß 18	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM weiß	GEB Stk
62G188D + Az San ESt Dichtring FKM weiß 22	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM weiß	GEB Stk
62G188E + Az San ESt Dichtring FKM weiß 28	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM weiß	GEB Stk
62G188F + Az San ESt Dichtring FKM weiß 35	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM weiß	GEB Stk
62G188G + Az San ESt Dichtring FKM weiß 42	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM weiß	GEB Stk
62G188H + Az San ESt Dichtring FKM weiß 54	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM weiß	GEB Stk
62G188I + Az San ESt Dichtring FKM weiß 76	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM weiß	GEB Stk
62G188J + Az San ESt Dichtring FKM weiß 89	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM weiß	GEB Stk
62G188K + Az San ESt Dichtring FKM weiß 108	GEBERIT Mapress Edelstahl Dichtring FKM weiß	GEB Stk
62G190 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für eine PE-Schutzkappe transparent zum Verschluss von offenen Rohrenden.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G190A +	Az San ESt Schutzkappe transparent 12 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G190B +	Az San ESt Schutzkappe transparent 15 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G190C +	Az San ESt Schutzkappe transparent 18 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G190D +	Az San ESt Schutzkappe transparent 22 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G190E +	Az San ESt Schutzkappe transparent 28 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G190F +	Az San ESt Schutzkappe transparent 35 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G190G +	Az San ESt Schutzkappe transparent 42 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G190H +	Az San ESt Schutzkappe transparent 54 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G190I +	Az San ESt Schutzkappe transparent 76 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G190J +	Az San ESt Schutzkappe transparent 89 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G190K +	Az San ESt Schutzkappe transparent 108 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G191 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für ein Übergangsstück mit Pressmuffe aus Edelstahl (NIRO) mit Presskontur für Metall-Verbundrohr (MetVerb-Rohr). Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser Metallverbundrohr d in mm und Außendurchmesser Metallrohr d in mm.	
62G191A +	Az San ESt Übergang Muffe NIRO MetVerb-Rohr 16/15 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G191B +	Az San ESt Übergang Muffe NIRO MetVerb-Rohr 20/15 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G191C +	Az San ESt Übergang Muffe NIRO MetVerb-Rohr 20/18 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G191D +	Az San ESt Übergang Muffe NIRO MetVerb-Rohr 20/22 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G191E +	Az San ESt Übergang Muffe NIRO MetVerb-Rohr 25/22 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G191F +	Az San ESt Übergang Muffe NIRO MetVerb-Rohr 32/28 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G191G +	Az San ESt Übergang Muffe NIRO MetVerb-Rohr 40/35 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G191H +	Az San ESt Übergang Muffe NIRO MetVerb-Rohr 50/42 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G191I +	Az San ESt Übergang Muffe NIRO MetVerb-Rohr 63/54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G192 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär Edelstahl (San ESt) Systemrohr für ein Übergangsstück mit Einschubende aus Edelstahl (NIRO) mit Presskontur für Metall-Verbundrohr (MetVerb-Rohr). Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser Metallverbundrohr d in mm und Außendurchmesser Metallrohr d in mm.	
62G192A +	Az San ESt Übergang Ende NIRO MetVerb-Rohr 16/15 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G192B +	Az San ESt Übergang Ende NIRO MetVerb-Rohr 20/15 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G192C +	Az San ESt Übergang Ende NIRO MetVerb-Rohr 20/18 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G192D +	Az San ESt Übergang Ende NIRO MetVerb-Rohr 20/22 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G192E +	Az San ESt Übergang Ende NIRO MetVerb-Rohr 25/22 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G192F +	Az San ESt Übergang Ende NIRO MetVerb-Rohr 32/28 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G192G +	Az San ESt Übergang Ende NIRO MetVerb-Rohr 40/35 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G192H +	Az San ESt Übergang Ende NIRO MetVerb-Rohr 50/42 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G192I +	Az San ESt Übergang Ende NIRO MetVerb-Rohr 63/54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G2 +	San MetVerbRohr- Pressfitting System Design Mepla (GEBERIT) Version: 2021-06 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. Sanitär Metallverbundrohr- Pressfitting System (San MetVerbRohr-Pressfitting System Design Mepla (GEBERIT) 1. Einheitspreis: In den Einheitspreis des Rohrmaterials ist das Liefern und Montieren der Rohre, der Form- und Verbindungsstücke soweit diese Teile nicht gesondert ausgeschrieben wurden, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand und die Druckprobe einkalkuliert. 2. Metallverbundrohre für Sanitärinstallationen: Metallverbundrohre (MVR) (Mepla System) ÖVGW Zulassung W1.162, ÜA Kennzeichnung bestehend aus: - Innenrohr aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT II) - Homogen längsverschweißtem Aluminiumrohr, - Außenmantel aus PE-RT II schwarz bei Trinkwasserrohren, weiß bei Heizungsrohren, - Wanddicke 2,25 - 4,7 mm, - Aluminiumrohrdicke: 0,5 - 1,2 mm - biegbare von 16 - 50 mm, unter Putz ortbar. - Rohrmaterial recyclinggesichert durch ÖAKR. Wärmedämmung:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Geschlossenzellige PE Weichschaum-Wärmedämmung gemäß ÖNORM.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK bei Mitteltemperatur 40 °C.</p> <p>3. Verbindungen:</p> <p>Die Systemverbindungen erfolgen mittels patentierter Pressverbindung mit elektrohydraulischer Presszange (16-75 mm) oder Handpresswerkzeug (16-26mm).</p> <p>Formstücke aus Messing, PVDF und Rotguss ohne zusätzliche Presshülse.</p> <p>Systemprüfung nach ÖNORM B 5157 Klasse A, B, C, Anwendungsklassen gem ÖNORM EN 21003 – Klasse 2 Warmwasserversorgung und Klasse 5 Hochtemperatur Radiatorenanbindung</p> <p>Eine besondere Kontur am Fitting gewährleistet die Funktion "unverpresst undicht" bei der Druckprobe.</p> <p>4. Technische Daten:</p> <p>ÖVGW Zulassung, ÜA Kennzeichnung,</p> <p>Zulassungen MA31 Wien, Wien Energie,</p> <p>Systemzertifizierung mit dem österreichischen Umweltzeichen, Bauprodukte aus Kunststoff UZ41 bezüglich Qualität, umweltgerechte Produktgestaltung, Langlebigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Normkonformität.</p> <p>Für das ausgeschriebene Rohrsystem liegt eine erweiterte 10 jährige Garantiezusage zwischen Hersteller und der Bundesinnung der Sanitär,- Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs vor. Garantieanspruch besteht bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien für alle Vertragspartner, d.h. konzessionierte Installateure. Die erweiterte Garantiezusage gilt als Gleichwertigkeitskriterium und ist entsprechend nachzuweisen.</p> <p>Betriebstemperatur gemäß ÖNORM EN ISO 21003: 0 - 70 °C,</p> <p>Maximaltemperatur gemäß ÖNORM EN ISO 21003: 80 °C,</p> <p>Betriebsdruck: 10 bar,</p> <p>Diffusionsdichte: 100 %,</p> <p>Wärmeausdehnung: 0,026 mm/mK,</p> <p>z.B. Geberit Mepla oder Gleichwertiges.</p> <p>5. Formstücke:</p> <p>Formstücke für Mehrschichtverbundrohre sind aus Rotguß, Messing und Kunststoff (PVDF), ÖVGW geprüft, ÜA gekennzeichnet, Systemprüfung gemäß ÖNORM EN 21003.</p> <p>6. Systemverarbeitung:</p> <p>Bei der Systemverarbeitung und Verlegung werden die herstellerspezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien eingehalten. Die Verordnung für die Dimensionierung und Ausführung von Sanitärinstallationen wird eingehalten.</p> <p>7. Aufzählungen/Zubehör</p> <p>Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i></p> <p><i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i></p>	
62G200	<p>+ Für diese Unterleistungsgruppe (MetVR San) werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:</p>	
62G200A	<p>+ MetVR San Formstücke, Befest. einzeln</p> <p>Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind einzeln als Aufzählungsposition je Stück angeboten.</p>	GEB
62G200B	<p>+ MetVR San Formstücke Befest. Leitungsart</p> <p>Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als Aufzählungen getrennt nach Art der Leitungen, wie z.B. Anschlussleitungen, Steigleitungen, Verteilleitungen oder Verrohrung von Zentralen in eigenen Positionen angeboten.</p>	GEB
62G200C	<p>+ MetVR San Formstücke, Befest. allgemein</p> <p>Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als eine allgemeine Aufzählung ohne Unterschied der Leitungsart angeboten.</p>	GEB
62G200Q	<p>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62G2</p>	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62G201	+	Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), lebensmittelecht, ÜA gekennzeichnet,, in Rollen. Angaben: der Außendurchmesser d in mm und die Nennweite.		
62G201A	+	MetVR San in Rollen d 16 DN12 Z.B. GEBERIT Mepla Flex Metallverbundrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G201B	+	MetVR San in Rollen d 20 DN15 Z.B. GEBERIT Mepla Flex Metallverbundrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G201C	+	MetVR San in Rollen d 26 DN20 Z.B. GEBERIT Mepla Flex Metallverbundrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G202	+	Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), lebensmittelecht, ÜA gekennzeichnet, mit flexiblem Schutzrohr aus PE, in Rollen (RI). Angaben: der Außendurchmesser d in mm und die Nennweite.		
62G202A	+	MetVR San RI m. Schutzrohr d 16 DN12 Z.B. GEBERIT Mepla Flex Metallverbundrohr mit Schutzrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G202B	+	MetVR San RI m. Schutzrohr d 20 DN15 Z.B. GEBERIT Mepla Flex Metallverbundrohr mit Schutzrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G203	+	Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), lebensmittelecht, in Stangen, ÜA gekennzeichnet, Angaben: der Außendurchmesser d in mm und die Nennweite.		
62G203A	+	MetVR San Stange d 16 DN12 d 16 mm DN 12, z.B. GEBERIT Mepla Metallverbundrohr Universal oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G203B	+	MetVR San Stange d 20 DN15 d 20 mm DN 15, z.B. GEBERIT Mepla Metallverbundrohr Universal oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G203C	+	MetVR San Stange d 26 DN20 d 26 mm DN 20, z.B. GEBERIT Mepla Metallverbundrohr Universal oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G203D	+	MetVR San Stange d 32 DN25 d 32 mm DN 25, z.B. GEBERIT Mepla Metallverbundrohr Universal oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
62G203E + MetVR San Stange d 40 DN32	d 40 mm DN 32, z.B. GEBERIT Mepla Metallverbundrohr Universal oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G203F + MetVR San Stange d 50 DN40	d 50 mm DN 40, z.B. GEBERIT Mepla Metallverbundrohr Universal oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G203G + MetVR San Stange d 63 DN50	d 63 mm DN 50, z.B. GEBERIT Mepla Metallverbundrohr Universal oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G203H + MetVR San Stange d 75 DN65	d 75 mm DN 65, z.B. GEBERIT Mepla Metallverbundrohr Universal oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G204 + Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), lebensmittelecht, ÜA gekennzeichnet, mit geschlossenzelliger PE-Weichschaumdämmung, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, Mitteltemperatur 40 °C. Im Positionsstichwort sind der Außendurchmesser d in mm und die Nennweite angegeben.			
62G204A + MetVR San Dämmung 6mm d 16 DN12	Dämmung 6 mm dick, z.B. GEBERIT Mepla Rohre, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G204B + MetVR San Dämmung 10mm d 16 DN12	Dämmung 10 mm dick, z.B. GEBERIT Mepla Rohre, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G204C + MetVR San Dämmung 13mm d 16 DN12	Dämmung 13 mm dick, z.B. GEBERIT Mepla Rohre, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G204D + MetVR San Dämmung 19mm d 16 DN12	Dämmung 19 mm dick, z.B. GEBERIT Mepla Rohre, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G204E + MetVR San Dämmung 6mm d 20 DN15	Dämmung 6 mm dick, z.B. GEBERIT Mepla Rohre, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G204F + MetVR San Dämmung 10mm d 20 DN15	Dämmung 10 mm dick, z.B. GEBERIT Mepla Rohre, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G204G + MetVR San Dämmung 13mm d 20 DN15	Dämmung 13 mm dick, z.B. GEBERIT Mepla Rohre, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	m
62G204H + MetVR San Dämmung 19mm d 20 DN15		GEB	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dämmung 19 mm dick, z.B. GEBERIT Mepla Rohre, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G204I +	MetVR San Dämmung 6mm d 26 DN20 Dämmung 6 mm dick, z.B. GEBERIT Mepla Rohre, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G204J +	MetVR San Dämmung 10mm d 26 DN20 Dämmung 10 mm dick, z.B. GEBERIT Mepla Rohre, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G204K +	MetVR San Dämmung 13mm d 26 DN20 Dämmung 13 mm dick, z.B. GEBERIT Mepla Rohre, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G204L +	MetVR San Dämmung 19mm d 26 DN20 Dämmung 19 mm dick, z.B. GEBERIT Mepla Rohre, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G208 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für alle Leitungsarten.	
62G208A +	Az MetVR San Form/Befest alle Leitungen 16 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G208B +	Az MetVR San Form/Befest alle Leitungen 20 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G208C +	Az MetVR San Form/Befest alle Leitungen 26 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G208D +	Az MetVR San Form/Befest alle Leitungen 32 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G208E +	Az MetVR San Form/Befest alle Leitungen 40 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G208F +	Az MetVR San Form/Befest alle Leitungen 50 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G208G +	Az MetVR San Form/Befest alle Leitungen 63 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G208H +	Az MetVR San Form/Befest alle Leitungen 75 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G209 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Anschlussleitungen (Anschlussltg.).	
62G209A +	Az MetVR San Form/Befest Anschlussleitg 16 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G209B +	Az MetVR San Form/Befest Anschlussleitg 20 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G209C +	Az MetVR San Form/Befest Anschlussleitg 26	GEB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mepla Pressfitting System	
62G209D +	Az MetVR San Form/Befest Anschlussleitg 32 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G209E +	Az MetVR San Form/Befest Anschlussleitg 40 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G210 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Steigleitungen.	
62G210A +	Az MetVR San Form/Befest Steigleitungen 16 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G210B +	Az MetVR San Form/Befest Steigleitungen 20 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G210C +	Az MetVR San Form/Befest Steigleitungen 26 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G210D +	Az MetVR San Form/Befest Steigleitungen 32 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G210E +	Az MetVR San Form/Befest Steigleitungen 40 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G210F +	Az MetVR San Form/Befest Steigleitungen 50 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G210G +	Az MetVR San Form/Befest Steigleitungen 63 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G210H +	Az MetVR San Form/Befest Steigleitungen 75 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G211 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Verteilleitungen (Verteilleitg.).	
62G211A +	Az MetVR San Form/Befest Verteilleitg. 16 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G211B +	Az MetVR San Form/Befest Verteilleitg. 20 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G211C +	Az MetVR San Form/Befest Verteilleitg. 26 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G211D +	Az MetVR San Form/Befest Verteilleitg. 32 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G211E +	Az MetVR San Form/Befest Verteilleitg. 40 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G211F +	Az MetVR San Form/Befest Verteilleitg. 50 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G211G +	Az MetVR San Form/Befest Verteilleitg. 63 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G211H +	Az MetVR San Form/Befest Verteilleitg. 75 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G212 +	Aufzählung (Az) auf die Positionen Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für die Verrohrung von Zentralen (Zentralenltg.).	
62G212A +	Az MetVR San Form/Befest Zentralenleitg 16 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G212B +	Az MetVR San Form/Befest Zentralenleitg 20 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G212C +	Az MetVR San Form/Befest Zentralenleitg 26 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G212D +	Az MetVR San Form/Befest Zentralenleitg 32 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G212E +	Az MetVR San Form/Befest Zentralenleitg 40 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G212F +	Az MetVR San Form/Befest Zentralenleitg 50 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G212G +	Az MetVR San Form/Befest Zentralenleitg 63 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G212H +	Az MetVR San Form/Befest Zentralenleitg 75 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G213 +	Winkel 90 oder 45 Grad aus Messing oder PVDF für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San).	
62G213A +	Winkel für MetVR San d 16 Z.B. GEBERIT Mepla Winkel 90°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G213B +	Winkel für MetVR San d 20 Z.B. GEBERIT Mepla Winkel 90°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G213C +	Winkel für MetVR San d 26 Z.B. GEBERIT Mepla Winkel 90° oder 45°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G213D +	Winkel für MetVR San d 32 Z.B. GEBERIT Mepla Winkel 90° oder 45°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G213E +	Winkel für MetVR San d 40 Z.B. GEBERIT Mepla Winkel 90° oder 45°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G213F +	Winkel für MetVR San d 50 Z.B. GEBERIT Mepla Winkel 90° oder 45°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G213G +	Winkel für MetVR San d 63 Z.B. GEBERIT Mepla Winkel 90° oder 45°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
62G213H + Winkel für MetVR San d 75	Z.B. GEBERIT Mepla Winkel 90° oder 45°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G214 + Winkel 90 Grad aus PVDF für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit MasterFix Anschluss zur einfachen, werkzeuglosen Montage an Eckventilen, Urinalen und Armaturenanschlüssen.			
62G214A + Winkel f. MetVR San m. MasterFix Anschluss d 16	Z.B. GEBERIT Mepla Winkel 90° mit MasterFix Anschluss, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G214B + Winkel f. MetVR San m. MasterFix Anschluss d 20	Z.B. GEBERIT Mepla Winkel 90° mit MasterFix Anschluss, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G215 + Übergangswinkel für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit Außen- oder Innengewinde nach Wahl des Auftraggebers. Angeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.			
62G215A + Übergangswinkel MetVR San d 16/ R 1/2	Z.B. GEBERIT Mepla Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G215B + Übergangswinkel MetVR San d 16/ R 3/4	Z.B. GEBERIT Mepla Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G215C + Übergangswinkel MetVR San d 20/ R 1/2	Z.B. GEBERIT Mepla Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G215D + Übergangswinkel MetVR San d 20/ R 3/4	Z.B. GEBERIT Mepla Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G215E + Übergangswinkel MetVR San d 26/ R 3/4	Z.B. GEBERIT Mepla Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G215F + Übergangswinkel MetVR San d 26/ R 1	Z.B. GEBERIT Mepla Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G215G + Übergangswinkel MetVR San d 32 R 1	Z.B. GEBERIT Mepla Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G215H + Übergangswinkel MetVR San d 40 R 5/4	Z.B. GEBERIT Mepla Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G215I + Übergangswinkel MetVR San d 50 R 6/4	Z.B. GEBERIT Mepla Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G215J + Übergangswinkel MetVR San d 63 R 2	Z.B. GEBERIT Mepla Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G216 + Übergangsstück für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), auf Metallrohre aus NIRO, C Stahl oder Kupfer mit 2 sytemgebundenen Pressstellen.	Angeben: der Außendurchmesser Met.verb-Rohr d in mm und der Außendurchmesser Metallrohr d in mm.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G216A +	Übergangsstück MetVR San d16/ d15 Z.B. GEBERIT Übergang Mepla / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G216B +	Übergangsstück MetVR San d20/d18 Z.B. GEBERIT Übergang Mepla / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G216C +	Übergangsstück MetVR San d20/d22 Z.B. GEBERIT Übergang Mepla / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G216D +	Übergangsstück MetVR San d26/d22 Z.B. GEBERIT Übergang Mepla / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G216E +	Übergangsstück MetVR San d32/d38 Z.B. GEBERIT Übergang Mepla / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G216F +	Übergangsstück MetVR San d40/d35 Z.B. GEBERIT Übergang Mepla / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G216G +	Übergangsstück MetVR San d50/d42 Z.B. GEBERIT Übergang Mepla / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G216H +	Übergangsstück MetVR San d63/d54 Z.B. GEBERIT Übergang Mepla / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G217 +	Kupplung oder Reduktion aus Messing oder PVDF für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San). Angabe: der größte Durchmesser.	
62G217A +	Kupplung für MetVR San d 16 Z.B. GEBERIT Mepla Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G217B +	Kupplung für MetVR San d 20 Z.B. GEBERIT Mepla Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G217C +	Kupplung für MetVR San d 26 Z.B. GEBERIT Mepla Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G217D +	Kupplung für MetVR San d 32 Z.B. GEBERIT Mepla Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G217E +	Kupplung für MetVR San d 40 Z.B. GEBERIT Mepla Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G217F +	Kupplung für MetVR San d 50 Z.B. GEBERIT Mepla Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G217G +	Kupplung für MetVR San d 63	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Z.B. GEBERIT Mepla Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G217H +	Kupplung für MetVR San d 75 Z.B. GEBERIT Mepla Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G218	+ Kupplung aus PVDF für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit MasterFix Anschluss zur einfachen, werkzeuglosen Montage an Eckventilen, Urinalen und Armaturenanschlüssen.	
62G218A +	Kupplung f. MetVR San m. MasterFix Anschluss d 16 Z.B. GEBERIT Mepla Kupplung mit Masterfix oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G218B +	Kupplung f. MetVR San m. MasterFix Anschluss d 20 Z.B. GEBERIT Mepla Kupplung mit Masterfix oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G221	+ T-Stück aus MS oder PVDF egal oder reduziert für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San). Angabe: der größte Durchmesser d in mm.	
62G221A +	T-Stück für MetVR San d 16 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G221B +	T-Stück für MetVR San d 20 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G221C +	T-Stück für MetVR San d 26 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G221D +	T-Stück für MetVR San d 32 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G221E +	T-Stück für MetVR San d 40 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G221F +	T-Stück für MetVR San d 50 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G221G +	T-Stück für MetVR San d 63 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G221H +	T-Stück für MetVR San d 75 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G222	+ T-Stück aus PVDF egal oder reduziert für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit MasterFix Anschluss zur einfachen, werkzeuglosen Montage an Eckventilen, Urinalen und Armaturenanschlüssen.	
62G222A +	T-Stück f. MetVR San m. MasterFix Anschluss d 16 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G222B +	T-Stück f. MetVR San m. MasterFix Anschluss d 20	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G222C +	T-Stück f. MetVR San m. MasterFix Anschluss d 26 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G223	+ T-Stück aus Rotguss mit Innengewinde G1/2 - G2 für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San). Angabe: der größte Durchmesser d in mm.	
62G223A +	T-Stück m.Innengewinde f.MetVR San d 16 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G223B +	T-Stück m.Innengewinde f.MetVR San d 20 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G223C +	T-Stück m.Innengewinde f.MetVR San d 26 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G223D +	T-Stück m.Innengewinde f.MetVR San d 32 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G223E +	T-Stück m.Innengewinde f.MetVR San d 40 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G223F +	T-Stück m.Innengewinde f.MetVR San d 50 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G223G +	T-Stück m.Innengewinde f.MetVR San d 63 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G223H +	T-Stück m.Innengewinde f.MetVR San d 75 Z.B. GEBERIT Mepla T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227	+ Gewindeübergang für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), als Anschluss an Armaturen, mit Außen- oder Innengewinde nach Wahl des Auftraggebers. Angabe: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G227A +	Übergang MetVR San d 16/ R 1/2 Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227B +	Übergang MetVR San d 16/ R 3/4 Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227C +	Übergang MetVR San d 20/ R 1/2 Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227D +	Übergang MetVR San d 20/ R 3/4 Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G227E + Übergang MetVR San d 26/ R 1/2	Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227F + Übergang MetVR San d 26/ R 3/4	Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227G + Übergang MetVR San d 26/ R 1	Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227H + Übergang MetVR San d 32/ R 1	Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227I + Übergang MetVR San d 32/ R 5/4	Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227J + Übergang MetVR San d 40/ R 1	Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227K + Übergang MetVR San d 40/ R 5/4	Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227L + Übergang MetVR San d 40/ R 6/4	Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227M + Übergang MetVR San d 50/ R 6/4	Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227N + Übergang MetVR San d 50/ R 2	Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227O + Übergang MetVR San d 63/ R 2	Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227P + Übergang MetVR San d 63/ R 2 1/2	Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G227Q + Übergang MetVR San d 75/ R 2 1/2	Z.B. GEBERIT Mepla Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228 + Pressnippel mit flachdichtender Überwurfmutter (ÜberwM) mit Innengewinde, für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San).	Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G228A + Pressnippel ÜberwM MetVR San d 16/ Rp 1/2	Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228B + Pressnippel ÜberwM MetVR San d 16/ Rp 3/4		GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G228C +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 20/ Rp 1/2 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228D +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 20/ Rp 3/4 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228E +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 20/ Rp 1 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228F +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 20/ Rp 2 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228G +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 26/ Rp 1/2 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228H +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 26/ Rp 3/4 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228I +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 26/ Rp 1 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228J +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 26/ Rp 5/4 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228K +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 26/ Rp 2 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228L +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 32/ Rp 3/4 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228M +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 32/ Rp 1 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228N +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 32/ Rp 5/4 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228O +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 32/ Rp 6/4 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228P +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 40/ Rp 5/4 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228Q +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 40/ Rp 6/4 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G228R +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 40/ Rp 2 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228S +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 50/ Rp 6/4 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228T +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 50/ Rp 2 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228U +	Pressnippel ÜberwM MetVR San d 63/ Rp 2 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G228V +	Pressnippel ÜberwM MetVR San 63/ Rp 2 1/2 Z.B. GEBERIT Mepla Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G230 +	Übergangsverschraubung lösbar (Holländer) für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), zum Anschluss an Armaturen, mit Außen- oder Innengewinde nach Wahl des Auftraggebers. Angabe: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G230A +	Übergangsverschrbg MetVR San d 16/ R 1/2 Z.B. GEBERIT Mepla lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G230B +	Übergangsverschrbg MetVR San d 20/ R 1/2 Z.B. GEBERIT Mepla lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G230C +	Übergangsverschrbg MetVR San d 26/ R 3/4 Z.B. GEBERIT Mepla lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G230D +	Übergangsverschrbg MetVR San d 32/ R 1 Z.B. GEBERIT Mepla lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G230E +	Übergangsverschrbg MetVR San d 32/ R 5/4 Z.B. GEBERIT Mepla lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G230F +	Übergangsverschrbg MetVR San d 40/ R 5/4 Z.B. GEBERIT Mepla lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G230G +	Übergangsverschrbg MetVR San d 40/ R 6/4 Z.B. GEBERIT Mepla lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G230H +	Übergangsverschrbg MetVR San d 50/ R 6/4 Z.B. GEBERIT Mepla lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G230I +	Übergangsverschrbg MetVR San d 50/ R 2 Z.B. GEBERIT Mepla lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G230J +	Übergangsverschrbg MetVR San d 63/ R 2 Z.B. GEBERIT Mepla lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G230K +	Übergangsverschrbg MetVR San 63/ R 2 1/2 Z.B. GEBERIT Mepla lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G231 +	Flanschverbindung (Flanschverb.) bestehend aus Vorpressbund für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), Losflansch, Schraubenset und Dichtungen, zum Anschluss an Armaturen, Pumpen, Einbauteile DN 65. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und die Druckstufe.	
62G231A +	Flanschverb.MetVR San d 75 DN65 PN6 Z.B. GEBERIT Mepla Flanschverbindung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G231B +	Flanschverb.MetVR San d 75 DN65 PN10/16 Z.B. GEBERIT Mepla Flanschverbindung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G235 +	Rohrschellen-Einlegeschaln für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), für Fixpunkt- oder Gleitbefestigung, passend zu handelsüblichen Schellen, zum Einklinken in die Pressfittings, mit integrierten Gleitlamellen. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm.	
62G235C +	Rohrschellen-Einlegeschaln MetVR San d 26 Z.B. GEBERIT MEPLA Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G235D +	Rohrschellen-Einlegeschaln MetVR San d 32 Z.B. GEBERIT MEPLA Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G235E +	Rohrschellen-Einlegeschaln MetVR San d 40 Z.B. GEBERIT MEPLA Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G235F +	Rohrschellen-Einlegeschaln MetVR San d 50 Z.B. GEBERIT MEPLA Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G235G +	Rohrschellen-Einlegeschaln MetVR San d 63 Z.B. GEBERIT MEPLA Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G235H +	Rohrschellen-Einlegeschaln MetVR San d 75 Z.B. GEBERIT MEPLA Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G240 +	Armaturenanschluss für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), einfach, mit Innengewinde, befestigt an der Montageplatte. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde,	
62G240A +	Armaturenanschluss MetVR San d 16/ Rp 1/2 Z.B. GEBERIT Mepla Armaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G240B +	Armaturenanschluss MetVR San d 20/ Rp 1/2 Z.B. GEBERIT Mepla Armaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G240C +	Armaturenanschluss MetVR San d 20/ Rp 3/4	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Z.B. GEBERIT Mepla Armaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G240D +	Armaturenanschluss MetVR San d 26/ Rp 3/4 Z.B. GEBERIT Mepla Armaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G241 +	Durchgangs-Armaturenanschluss für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San) mit Innengewinde, befestigt an der Montageplatte. Im Positionsstichwort sind die Außendurchmesser in mm und das Gewinde angegeben.	
62G241A +	Durchgangs-Armaturenanschluss MetVR San 16/ Rp1/2 /16 Z.B. GEBERIT Mepla Durchgangsarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G241B +	Durchgangs-Armaturenanschluss MetVR San 16/ Rp1/2 /20 Z.B. GEBERIT Mepla Durchgangsarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G241C +	Durchgangs-Armaturenanschluss MetVR San 20/ Rp1/2 /16 Z.B. GEBERIT Mepla Durchgangsarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G241D +	Durchgangs-Armaturenanschluss MetVR San 20/ Rp1/2 /20 Z.B. GEBERIT Mepla Durchgangsarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G242 +	Schalldämmset für Armaturenanschluss von Metallverbundrohren, für vorstehende Armaturenanschlüsse, zur Körperschallentkoppelung vom Baukörper.	
62G242A +	Schalldämmset Armaturenanschluss Rp 1/2 Für Armaturenanschluss Rp 1/2. z.B. GEBERIT Schalldämmset Mepla zu Armaturenanschluss 1/2 kurz oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G242B +	Schalldämmset Durchgangsarmaturen Rp 1/2 Für Durchgangsarmaturenanschluss Rp 1/2. z.B. GEBERIT Schalldämmset Mepla zu Durchgangsarmaturen-Anschluss, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G243 +	Abdichtscheibe für Armaturenanschluss Trockenbau in nässebeanspruchtem Bereich, für vorstehende Armaturenanschlüsse, zur Feuchtigkeitsabdichtung im Trockenbau.	
62G243A +	Abdichtscheibe für Armaturenanschluss Rp 1/2 oder 3/4 Für Armaturenanschluss Rp 1/2 oder 3/4 z.B. GEBERIT Abdichtscheibe zu Armaturenanschluss ½ oder ¾ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G244 +	Armaturenanschluss-Set für Metallverbundrohre vormontiert auf einer Montageplatte mit Baustopfen. Angabe: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G244A +	Armaturenanschluss-Set d 16/ Rp 1/2 Gedämmt, 153 mm, z.B. GEBERIT Mepla Armaturenanschluss-Set, gedämmt, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G244B +	Armaturenanschluss-Set d 20/ Rp 1/2 gedämmt, 153 mm, z.B. GEBERIT Mepla Armaturenanschluss-Set, gedämmt, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G244C +	Einzel-Armaturenanschluss-Set d 16/ Rp 1/2	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gedämmt, Z.B. GEBERIT Mepla Einzel-Armaturenanschluss-Set, gedämmt, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G244D +	Einzel-Armaturenanschluss-Set d 20/ Rp 1/2 Gedämmt, Z.B. GEBERIT Mepla Einzel-Armaturenanschluss-Set, gedämmt, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G244E +	Armaturenanschluss-Set Standard 20/ Rp 1/2 Ungedämmt, Standard 153 mm, Z.B. GEBERIT Mepla Armaturenanschluss-Set, Standard, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G244F +	Speicheranschluss-Set d 20/ Rp 1/2 Gedämmt, Speicheranschluss 100 mm, Z.B. GEBERIT Mepla Armaturenanschluss-Set, Speicheranschluss , oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G244G +	Armaturenanschluss-Set Sifon 20/ Rp 1/2 Gedämmt, 153 mm, mit Sifonbogen und Rohrschelle, Z.B. GEBERIT Mepla Armaturenanschluss-Set, komplett, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G244H +	Armaturenanschluss-Set Leichtbau 20/ Rp 1/2 Für Leichtbauwände, gedämmt, 153 mm, z.B. GEBERIT Mepla Armaturenanschluss-Set "Leichtbau", oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G244I +	Armaturenanschluss-Set Universal MF 1/2/ Rp 1/2 Gedämmt 153 mm, Universalanschluss MasterFix, z.B. GEBERIT Universal Armaturenanschluss-Set MF, oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G244J +	Einzel Armaturenanschluss-Set Universal MF1/2 / Rp 1/2 Gedämmt, Universal Einzel Armaturenanschluss Einzel Armaturenanschluss-Set Universal MF1/2 / Rp 1/2MasterFix z.B. GEBERIT Universal Einzel Armaturenanschluss-Set MF, oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G3	+ San MetVerbRohr- Pressfitting Syst.Design FlowFit GEBERIT) Version: 2024-04 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. Sanitär Metallverbundrohr- Pressfitting System (San MetVerbRohr-Pressfitting Syst. Design FlowFit (GEBERIT) 1. Einheitspreis: In den Einheitspreis des Rohrmaterials ist das Liefern und Montieren der Rohre, der Form- und Verbindungsstücke soweit diese Teile nicht gesondert ausgeschrieben wurden, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand und die Druckprobe einkalkuliert. 2. Metallverbundrohre für Sanitärinstallationen: Metallverbundrohre (MetVR) Systemrohr ML (Geberit FlowFit) ÖVGW Zulassung W1.839, ÜA Kennzeichnung bestehend aus: - Innenrohr aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT II) - Homogen längsverschweißtem Aluminiumrohr, - Außenmantel aus PE RT II, Farbe silbergrau bei Sanitärrohren 16-75 mm, weiß bei Heizungsrohren 16-25 mm - Wanddicke 2,0 - 4,6 mm - Aluminiumrohrdicke: 0,5 - 1,2 mm - biegsam von 16 - 50 mm, unter Putz ortbar.	

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Rohrmaterial recyclinggesichert durch ÖAKR.

Wärmedämmung:

Geschlossenzellige PE Weichschaum-Wärmedämmung gemäß ÖNORM.

Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK bei Mitteltemperatur 40 °C.

3. Verbindungen:

Die Systemverbindungen erfolgen mittels patentierter Lateral Preßverbindung mit elektrohydraulischer Presszange mit 2 Pressbacken, Pressbacke 1 für die Dim. 16-40 mm, Farbkennung blau

Pressbacke 2 für die Dim. 50-75 mm, Farbkennung orange, oder einem Handpresswerkzeug für die Dim. 16-40mm.

Drehbare Backenaufnahme am Fitting ,mit Pressindikator, einseitige- nicht umlaufende Pressung, unverpresst undicht Funktion bei nicht verpressten Verbindungen.

Formstücke mit Pressindikator (Pressind.), bleifrei aus Kunststoff PPSU, Siliziumbronze, Rotguss+ und Edelstahl

Systemprüfung nach ÖNORM B 5157, Klassen A, B, C, Anwendungsklassen gem ÖN EN 21003 – Klasse 2 Warmwasserversorgung und Klasse 5 Hochtemperatur Radiatorenanbindung

4. Technische Daten:

ÖVGW Zulassung W1.839 und ÜA Kennzeichnung für das gesamte System.

Systemzertifizierung mit dem österreichischen Umweltzeichen, Bauprodukte aus Kunststoff UZ41 bezüglich Qualität, umweltgerechte Produktgestaltung, Langlebigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Normkonformität.

Für das ausgeschriebene Rohrsystem liegt eine erweiterte 10 jährige Garantiezusage zwischen Hersteller und der Bundesinnung der Sanitär,- Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs vor. Garantieanspruch besteht bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien für alle Vertragspartner, d.h. konzessionierte Installateure. Die erweiterte Garantiezusage gilt als Gleichwertigkeitskriterium und ist entsprechend nachzuweisen.

Betriebstemperatur gemäß ÖNORM EN ISO 21003: 0 - 70 °C,

Maximaltemperatur gemäß ÖNORM EN ISO 21003: 80 °C,

Betriebsdruck: 10 bar,

Diffusionsdichte: 100 %,

Wärmeausdehnung: 0,026 mm/mK,

z.B. Geberit FlowFit oder Gleichwertiges.

5. Formstücke:

Formstücke aus halogenfreiem Kunststoff (PPSU), bleifreiem Rotguss+, Siliziumbronze und Edelstahl. ÖVGW geprüft W1.839 ,ÜA registriert und gekennzeichnet, Systemprüfung gemäß ÖNORM EN 21003, druckverlustoptimierte Bauform.

6. Systemverarbeitung:

Bei der Systemverarbeitung und Verlegung werden die herstellereigenen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien eingehalten. Die Normen und Vorgaben für die Dimensionierung und Ausführung von Sanitärinstallationen werden eingehalten.

7. Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62G300 + Für diese Unterleistungsgruppe (MetVR San) werden die Form- und Verbindungsstücke mit Pressindikator (Pressind.) und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:

62G300A + MetVR San Formstücke Pressind.Befest. einzeln GEB

Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind einzeln als Aufzahlungsposition je Stück angeboten.

62G300B + MetVR San Formstücke Pressind.Befest. Leitungsart GEB

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als Aufzählungen getrennt nach Art der Leitungen, wie z.B. Anschlussleitungen, Steigleitungen, Verteilleitungen oder Verrohrung von Zentralen in eigenen Positionen angeboten.	
62G300C +	MetVR San Formstücke Pressind.Befest. allgemein	GEB
	Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als eine allgemeine Aufzählung ohne Unterschied der Leitungsart angeboten.	
62G300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62G3	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
62G301 +	Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), für Formstücke mit Pressindikator (Pressind.) lebensmittelecht, ÜA gekennzeichnet, in Rollen. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und die Nennweite.	
62G301A +	MetVR San Pressind.in Rollen d 16 DN12	GEB m
	Z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G301B +	MetVR San Pressind.in Rollen d 20 DN15	GEB m
	Z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G302 +	Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San) für Formstücke mit Pressindikator (Pressind.), lebensmittelecht, ÜA gekennzeichnet, mit flexiblem Schutzrohr aus PE, in Rollen (RI). Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und die Nennweite.	
62G302A +	MetVR San Pressind.RI m. Schutzrohr d 16 DN12	GEB m
	z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G302B +	MetVR San Pressind.RI m. Schutzrohr d 20 DN15	GEB m
	z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G303 +	Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), für Formstücke mit Pressindikator (Pressind.), lebensmittelecht, ÜA gekennzeichnet, in Stangen, Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und die Nennweite.	
62G303A +	MetVR San Pressind.Stange d 16 DN12	GEB m
	d 16 mm DN 12, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G303B +	MetVR San Pressind.Stange d 20 DN15	GEB m
	d 20 mm DN 15, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G303C +	MetVR San Pressind.Stange d 25 DN20	GEB m

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	d 25 mm DN 20 z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G303D +	MetVR San Pressind.Stange d 32 DN25 d 32 mm DN 25 z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G303E +	MetVR San Pressind.Stange d 40 DN32 d 40 mm DN 32 z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G303F +	MetVR San Pressind.Stange d 50 DN40 d 50 mm DN 40 z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G303G +	MetVR San Pressind.Stange d 63 DN50 d 63 mm DN 50 z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G303H +	MetVR San Pressind.Stange d 75 DN65 d 75 mm DN 65 z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G304 +	Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), für Formstücke mit Pressindikator (Pressind.), lebensmittelecht, ÜA gekennzeichnet, mit geschlossenzelliger PE-Weichschaumdämmung, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, Mitteltemperatur 40 °C. Im Positionsstichwort sind der Außendurchmesser d in mm und die Nennweite angegeben.	
62G304A +	MetVR San Pressind. Dämmung 6mm d 16 DN12 Dämmung 6 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G304B +	MetVR San Pressind. Dämmung 10mm d 16 DN12 Dämmung 10 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G304C +	MetVR San Pressind. Dämmung 13mm d 16 DN12 Dämmung 13 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G304D +	MetVR San Pressind. Dämmung 19mm d 16 DN12 Dämmung 19 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G304E +	MetVR San Pressind. Dämmung 6mm d 20 DN15 Dämmung 6 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G304F +	MetVR San Pressind. Dämmung 10mm d 20 DN15 Dämmung 10 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G304G +	MetVR San Pressind. Dämmung 13mm d 20 DN15 Dämmung 13 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G304H +	MetVR San Pressind. Dämmung 19mm d 20 DN15 Dämmung 13 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G304I +	MetVR San Pressind. Dämmung 6mm d 25 DN20 Dämmung 6 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G304J +	MetVR San Pressind. Dämmung 10mm d 25 DN20 Dämmung 10 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G304K +	MetVR San Pressind. Dämmung 13mm d 25 DN20 Dämmung 13 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G304L +	MetVR San Pressind. Dämmung 19mm d 25 DN20 Dämmung 19 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G304M +	MetVR San Pressind. Dämmung 6mm d 32 DN25 Dämmung 6 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G304N +	MetVR San Pressind. Dämmung 10mm d 32 DN25 Dämmung 10 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G304O +	MetVR San Pressind. Dämmung 13mm d 32 DN25 Dämmung 13 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G304P +	MetVR San Pressind. Dämmung 19mm d 32 DN25 Dämmung 19 mm dick, z.B. GEBERIT FlowFit SML Metallverbundrohr vorisoliert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G308	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), für Formstücke mit Pressindikator (Pressind.), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für alle Leitungsarten.	
62G308A +	Az MetVR San Pressind Form/Befest alle Leitungen 16 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G308B +	Az MetVR San Pressind Form/Befest alle Leitungen 20 GEBERIT FlowFit SML	GEB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G308C +	Az MetVR San Pressind Form/Befest alle Leitungen 25 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G308D +	Az MetVR San Pressind Form/Befest alle Leitungen 32 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G308E +	Az MetVR San Pressind Form/Befest alle Leitungen 40 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G308F +	Az MetVR San Pressind Form/Befest alle Leitungen 50 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G308G +	Az MetVR San Pressind Form/Befest alle Leitungen 63 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G309 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), für Formstücke mit Pressindikator (Pressind.), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Anschlussleitungen.	
62G309A +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Anschlussleitungen 16 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G309B +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Anschlussleitungen 20 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G309C +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Anschlussleitungen 25 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G309D +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Anschlussleitungen 32 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G309E +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Anschlussleitungen 40 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G310 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), für Formstücke mit Pressindikator (Pressind.), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Steigleitungen.	
62G310A +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Steigleitungen 16 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G310B +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Steigleitungen 20 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G310C +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Steigleitungen 25 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G310D +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Steigleitungen 32 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G310E +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Steigleitungen 40 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G310F +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Steigleitungen 50 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G310G +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Steigleitungen 63 GEBERIT FlowFit SML	GEB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G310H +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Steigleitungen 75 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G311 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), für Formstücke mit Pressindikator (Pressind.), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Steigleitungen.die Verrohrung von Zentralen (Zentralenltg.).	
62G311A +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Verteilleitungen 16 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G311B +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Verteilleitungen 20 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G311C +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Verteilleitungen 25 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G311D +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Verteilleitungen 32 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G311E +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Verteilleitungen 40 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G311F +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Verteilleitungen 50 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G311G +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Verteilleitungen 63 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G311H +	Az MetVR San Pressind Form/Befest Verteilleitungen 75 GEBERIT FlowFit SML	GEB m
62G312 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), für Formstücke mit Pressindikator (Pressind.), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für die Verrohrung von Zentralen (Zentralenltg.).	
62G312A +	Az MetVR San Pressind.Form/Befest Zentralenleitg 16 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G312B +	Az MetVR San Pressind.Form/Befest Zentralenleitg 20 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G312C +	Az MetVR San Pressind.Form/Befest Zentralenleitg 25 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G312D +	Az MetVR San Pressind.Form/Befest Zentralenleitg 32 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G312E +	Az MetVR San Pressind.Form/Befest Zentralenleitg 40 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G312F +	Az MetVR San Pressind.Form/Befest Zentralenleitg 50 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G312G +	Az MetVR San Pressind.Form/Befest Zentralenleitg 63 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m
62G312H +	Az MetVR San Pressind.Form/Befest Zentralenleitg 75 GEBERIT Mepla Pressfitting System	GEB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G313	+ Bogen 90 oder 45 Grad aus PPSU für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San) mit Pressindikator (Pressind.)	
62G313A	+ Bogen 90/45 PPSU MetVR San Pressind.d 16 Z.B. GEBERIT FlowFit Bogen 90°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G313B	+ Bogen 90/45 PPSU MetVR San Pressind.d 20 Z.B. GEBERIT FlowFit Bogen 90°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G313C	+ Bogen 90/45 PPSU MetVR San Pressind.d 25 Z.B. GEBERIT FlowFit Bogen 90°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G313D	+ Bogen 90/45 PPSU MetVR San Pressind.d 32 Z.B. GEBERIT FlowFit Bogen 90°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G313E	+ Bogen 90/45 PPSU MetVR San Pressind.d 40 Z.B. GEBERIT FlowFit Bogen 90°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G313F	+ Bogen 90/45 PPSU MetVR San Pressind.d 50 Z.B. GEBERIT FlowFit Bogen 90°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G313G	+ Bogen 90/45 PPSU MetVR San Pressind.d 63 Z.B. GEBERIT FlowFit Bogen 90°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G313H	+ Bogen 90/45 PPSU MetVR San Pressind.d 75 Z.B. GEBERIT FlowFit Bogen 90°, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G314	+ Übergangswinkel 90 Grad aus PPSU für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit Pressindikator (Pressind.) und MasterFix Anschluss zur einfachen, werkzeuglosen Montage an Eckventilen, Urinalen und Armaturenanschlüssen	
62G314A	+ Übergangswinkel 90° PPSU MetVR San Pressind. d 16/Rp MF 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Winkel 90° mit MasterFix Anschluss, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G314B	+ Übergangswinkel 90° PPSU MetVR San Pressind. d 20/Rp MF 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Winkel 90° mit MasterFix Anschluss, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G315	+ Übergangsbogen für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit Pressindikator (Pressind.) und Außen- oder Innengewinde, wahlweise kurz oder lang nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G315A	+ Übergangsbogen MetVR San Pressind.d 16/R 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G315B	+ Übergangsbogen MetVR San Pressind.d 16/R 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G315C +	Übergangsbogen MetVR San Pressind.d 20/R 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G315D +	Übergangsbogen MetVR San Pressind.d 20/R 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G315E +	Übergangsbogen MetVR San Pressind.d 25/R 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G315F +	Übergangsbogen MetVR San Pressind.d 25/R 1 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G315G +	Übergangsbogen MetVR San Pressind.d 32/R 1 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G315H +	Übergangsbogen MetVR San Pressind.d 40/R 5/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G315I +	Übergangsbogen MetVR San Pressind.d 50/R 6/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G315J +	Übergangsbogen MetVR San Pressind.d 63/R 2 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G316 +	Übergangsstück mit Einschubende für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit Pressindikator (Pressind.) auf Metallrohre aus NIRO, C Stahl oder Kupfer mit 2 sytemgebundenen Pressstellen aus Edelstahl. Im Positionsstichwort angegeben: der Außendurchmesser Metallverbundrohr d in mm und der Außendurchmesser Metallrohr d in mm.	
62G316A +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d16/ d15 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G316B +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d20/ d15 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G316C +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d20/ d18 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G316D +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d20/ d22 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G316E +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d25/ d22 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G316F +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d32/ d28 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G316G +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d40/ d35 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G316H +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d50/ d42 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G316I +	Übergangsstück MetVR San Pressind.Metallrohre d63/ d54 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G317 +	Übergangsstück mit Einschubende für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit Pressindikator (Pressind.) auf Metallverbundrohr mit 2 sytemgebundenen Pressstellen aus bleifreiem Rotguss. Im Positionsstichwort angegeben: der Außendurchmesser Metallverbundrohr d in mm und der Außendurchmesser Metallrohr d in mm.	
62G317A +	Übergangsstück MetVR San Pressind.Metallverbundrohr d16/ d16 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepla oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G317B +	Übergangsstück MetVR San Pressind.Metallverbundrohr d20/ d20 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepla oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G317C +	Übergangsstück MetVR San Pressind.Metallverbundrohr d25/ d25 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepla oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G317D +	Übergangsstück MetVR San Pressind.Metallverbundrohr d32/ d32 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepla oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G317E +	Übergangsstück MetVR San Pressind.Metallverbundrohr d40/ d40 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepla oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G317F +	Übergangsstück MetVR San Pressind.Metallverbundrohr d50/ d50 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepla oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G317G +	Übergangsstück MetVR San Pressind.Metallverbundrohr d63/ d63 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepla oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G317H +	Übergangsstück MetVR San Pressind.Metallverbundrohr d75/ d75 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepla oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G318 +	Übergangsstück (Übergangsst.) aus bleifreier Siliziumbronze (Sibr) für Metallverbundrohr (MetVR) für die Sanitärinstallationen (MetVR San) auf Metallverbundrohr oder PEX Rohr eines Fremdherstellers mit 2 sytemgebundenen Pressstellen. Im Positionsstichwort sind die Außendurchmesser Met.verb-Rohr AD in mm und der Außendurchmesser des Fremdrohres in mm.angegeben.	
62G318A +	Übergangsst. Sibr.MetV San MetVR-PEX Rohre AD16/16x2,0-2.2 z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Fremdsystem oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G318B +	Übergangsst. Sibr.MetVR San MetVR-PEXRohre AD 20/20x2,0-2.25	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Fremdsystem oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
62G318C +	Übergangsst.Sibr.MetVR San MetVR-PEX Rohre AD 20/20x2,8-2.9 z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Fremdsystem oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G318D +	Übergangsst.Sibr.MetVR San MetVR.-PEX Rohre AD 25/25x2,5-2,7 z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Fremdsystem oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G318E +	Übergangsst. Sibr.MetVR San MetVR-PEX Rohre AD 25/25x3.5-3.7 z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Fremdsystem oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G318F +	Übergangsst. Sibr. MetVR Hzg MetVR-PEX Rohre AD 25/26x3.0 z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Fremdsystem oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G319 +	Übergangsstück mit Pressmuffe für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit Pressindikator (Pressind.) auf Metallrohre aus NIRO, C Stahl oder Kupfer mit 2 sytemgebundenen Pressstellen aus Edelstahl. Im Positionsstichwort angegeben: der Außendurchmesser Metallverbundrohr d in mm und der Außendurchmesser Metallrohr d in mm.		
62G319A +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d16/d15 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G319B +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d20/d15 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G319C +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d20/d18 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G319D +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d20/d22 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G319E +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d25/d22 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G319F +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d32/d28 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G319G +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d40/d35 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G319H +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d50/d42 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G319I +	Übergangsstück MetVR San Pressind.d63/d54 Z.B. GEBERIT Übergang FlowFit / Mepress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G320	+ Kupplung oder Reduktion aus PPSU für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San). Angegeben: der größere Durchmesser	
62G320A	+ Kupplung oder Reduktion PPSU MetVR San Pressind.d16 Z.B. GEBERIT FlowFit Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G320B	+ Kupplung oder Reduktion PPSU MetVR San Pressind.d20 Z.B. GEBERIT FlowFit Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G320C	+ Kupplung oder Reduktion PPSU MetVR San Pressind.d25 Z.B. GEBERIT FlowFit Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G320D	+ Kupplung oder Reduktion PPSU MetVR San Pressind.d32 Z.B. GEBERIT FlowFit Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G320E	+ Kupplung oder Reduktion PPSU MetVR San Pressind.d40 Z.B. GEBERIT FlowFit Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G320F	+ Kupplung oder Reduktion PPSU MetVR San Pressind.d50 Z.B. GEBERIT FlowFit Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G320G	+ Kupplung oder Reduktion PPSU MetVR San Pressind.d63 Z.B. GEBERIT FlowFit Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G320H	+ Kupplung oder Reduktion PPSU MetVR San Pressind.d75 Z.B. GEBERIT FlowFit Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G321	+ Übergang aus PPSU für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San) mit Pressindikator (Pressind.), mit MasterFix Anschluss zur einfachen, werkzeuglosen Montage an Eckventilen, Urinalen und Armaturenanschlüssen.	
62G321A	+ Übergang aus PPSU PPSU MetVR San Pressind.MasterFix d16 Z.B. GEBERIT FlowFit Kupplung mit MasterFix Anschluss, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G321B	+ Übergang aus PPSU PPSU MetVR San Pressind.MasterFix d20 Z.B. GEBERIT FlowFit Kupplung mit MasterFix Anschluss, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G321C	+ Übergang aus PPSU PPSU MetVR San Pressind.MasterFix 16 Z.B. GEBERIT FlowFit Bogen mit MasterFix Anschluss, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G321D	+ Übergang aus PPSU PPSU MetVR San Pressind.MasterFix 20 Z.B. GEBERIT FlowFit Bogen mit MasterFix Anschluss, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G322	+ T-Stück aus PPSU egal oder reduziert für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San) mit Pressindikator (Pressind.), Angegeben: der größte Durchmesser d in mm.	
62G322A	+ T-Stück aus PPSU PPSU MetVR San Pressind. d16 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G322B +	T-Stück aus PPSU PPSU MetVR San Pressind. d20 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G322C +	T-Stück aus PPSU PPSU MetVR San Pressind. d25 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G322D +	T-Stück aus PPSU PPSU MetVR San Pressind. d32 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G322E +	T-Stück aus PPSU PPSU MetVR San Pressind. d40 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G322F +	T-Stück aus PPSU PPSU MetVR San Pressind.d50 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G322G +	T-Stück aus PPSU PPSU MetVR San Pressind. d63 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G322H +	T-Stück aus PPSU PPSU MetVR San Pressind. d75 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G323 +	T-Stück aus PPSU egal oder reduziert für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San) mit Pressindikator (Pressind.) mit MasterFix Anschluss zur einfachen, werkzeuglosen Montage an Eckventilen, Urinalen und Armaturenanschlüssen, Angeben: der größte Durchmesser d in mm.	
62G323A +	T-Stück aus PPSU PPSU MetVR San Pressind.MasterFix d16 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G323B +	T-Stück aus PPSU PPSU MetVR San Pressind.MasterFix d20 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G323C +	T-Stück aus PPSU PPSU MetVR San Pressind.MasterFix d25 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G324 +	T-Stück aus Rotguss (RG+) mit Innengewinde G1/2 - G2 für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San) mit Pressindikator (Pressind.). Angeben: der größte Durchmesser d in mm.	
62G324A +	T-Stück aus RG+Innengewinde MetVR San Pressind. d16 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G324B +	T-Stück aus RG+Innengewinde MetVR San Pressind. d20 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G324C +	T-Stück aus RG+Innengewinde MetVR San Pressind. d25 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G324D +	T-Stück aus RG+Innengewinde MetVR San Pressind. d32	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G324E +	T-Stück aus RG+Innengewinde MetVR San Pressind. d40 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G324F +	T-Stück aus RG+Innengewinde MetVR San Pressind. d50 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G324G +	T-Stück aus RG+Innengewinde MetVR San Pressind. d63 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G324H +	T-Stück aus RG+Innengewinde MetVR San Pressind. d75 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327 +	Gewindeübergang aus bleifreier Siliziumbronze (Siliziumbr.) für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San) mit Pressindikator (Pressind.). Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde..	
62G327A +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d16 / R3/8-1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327B +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d16 / R 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327C +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d20 / R3/8-1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327D +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d20 / R3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327E +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d20 / R1 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327F +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d25 / R1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327G +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d25 / R3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327H +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d25 / R 1 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327I +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d32 / R 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327J +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d32 / R 1 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G327K +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d32 / R 5/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327L +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d40 / R 1 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327M +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d40 / R 5/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327N +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d40 / R 6/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327O +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d50 / R 6/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327P +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d50 / R 2 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327Q +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d63 / R 2 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327R +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d63 / R 2 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G327S +	Gewindeübergang Siliziumbr.MetVR San Pressind.d75 / R 2 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G328 +	Gewindeübergang aus CrNiMo-Stahl 1.440 für Metallverbundrohr für die Industrie u. Sanitärinstallation (MetVR San) mit Pressindikator (Pressindals Anschluss an Armaturen, mit Außengewinde nach Wahl des Auftraggebers. Angeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde..	
62G328A +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah. MetVR San Pressind.d20/ R 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G328B +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah. MetVR San Pressind.d25/ R 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G328C +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah. MetVR San Pressind.d32/ R 1 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G328D +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah. MetVR San Pressind.d40/ R 5/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G328E +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah. MetVR San Pressind.d50/ R 6/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G328F +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah. MetVR San Pressind.d63/ R 2	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G328G +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah. MetVR San Pressind.d75/ R 2 1/ Z.B. GEBERIT FlowFit Übergang mit Außengewinde oder Gleichwertiges.. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329 +	Übergang aus bleifreier Siliziumbronze (Siliziumbr.) mit flachdichtender Überwurfmutter (ÜberwM) mit Innengewinde, für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San) mit Pressindikator (Pressindals Anschluss an Armaturen, mit Außengewinde nach Wahl des Auftraggebers. Angeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde..	
62G329A +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d16/ Rp 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329B +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d16/ Rp 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329C +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d20/ Rp 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329D +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d20/ Rp 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329E +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d20/ Rp 1 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329F +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d20/ Rp 5/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329G +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d25/ Rp 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329H +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d25/ Rp 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329I +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d25/ Rp 1 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329J +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d25/ Rp 5/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329K +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d25/ Rp 2 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329L +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d32/ Rp 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329M +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d32/ Rp 1	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G329N +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d32/ Rp 5/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329O +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d32/ Rp 6/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329P +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d40/ Rp 1 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329Q +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d40/ Rp 5/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329R +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d40/ Rp 6/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329S +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d40/ Rp 2 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329T +	Gewindeübergang CrNiMo-Sta.MetVR San Pressind.d40/ Rp 1 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329U +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d50/ Rp 6/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329V +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d50/ Rp1 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329W +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d50/ Rp 2 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329X +	Gewindeübergang CrNiMo-Sta.MetVR San Pressind.d63/ Rp 2 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329Y +	Gewindeübergang CrNiMo-Stah.MetVR San Pressind.d63/ Rp 2 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G329Z +	Übergang Siliziumbr. ÜberwM MetVR San Pressind.d63/ Rp 2 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Pressnippel mit Überwurfmutter, flachdichtend, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G330 +	Übergangsverschraubung (ÜbergangsV) lösbar (Holländer) aus bleifreier Siliziumbronze für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San),mit Pressindikator (Pressindals Anschluss an Armaturen, mit Außengewinde nach Wahl des Auftraggebers. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde..	
62G330A +	ÜbergangsV Siliziumbr MetVR San Pressind.d16/ R 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G330B +	ÜbergangsV Siliziumbr MetVR San Pressind.d20/ R 1/2-3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G330C +	ÜbergangsV Siliziumbr MetVR San Pressind.d25/ R 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G330D +	ÜbergangsV Siliziumbr MetVR San Pressind.d32/ R 1 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G330E +	ÜbergangsV Siliziumbr MetVR San Pressind.d32/ R 5/4 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G330F +	ÜbergangsV Siliziumbr MetVR San Pressind.d40/ R 5/4 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G330G +	ÜbergangsV Siliziumbr MetVR San Pressind.d40/ R 6/4 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G330H +	ÜbergangsV Siliziumbr MetVR San Pressind.d50/ R 6/4 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G330I +	ÜbergangsV Siliziumbr MetVR San Pressind.d50/ R 2 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G330J +	ÜbergangsV Siliziumbr MetVR San Pressind.d63/ R 2 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G330K +	ÜbergangsV Siliziumbr MetVR San Pressind.d63/ R 2 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangsverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G331 +	Übergangsbogen mit Überwurfmutter lösbar (Holländer) aus Bleifreie Siliziumbronze für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit Pressindikator (Pressind.) Innengewinde. Im Positionsstichwort angeben: der Außendurchmesser d in m,m und das Gewinde.	
62G331A +	Übergangsbogen MetVR San Pressind. d 16/R 3/8 z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Überwurfmutter oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G331B +	Übergangsbogen MetVR San Pressind. d 16/R 1/2 z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Überwurfmutter oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G331C +	Übergangsbogen MetVR San Pressind. d 20/R 1/2 z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Überwurfmutter oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G331D +	Übergangsbogen MetVR San Pressind. d 20/R 3/4 z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Überwurfmutter oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
62G331E +	Übergangsbogen MetVR San Pressind. d 25/R 3/4 z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Überwurfmutter oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G331F +	Übergangsbogen MetVR San Pressind. d 25/R 1 z.B. GEBERIT FlowFit Übergangsbogen mit Überwurfmutter oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G332 +	Flanschverbindung aus bleifreier Siliziumbronze (Flanschverb.) bestehend aus Vorpressbund für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San),mit Pressindikator (Pressindals Losflansch, Schraubenset und Dichtungen, zum Anschluss an Armaturen, Pumpen, Einbauteile DN 65. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und die Druckstufe		
62G332A +	Flanschverb, Siliziumbr MetVR San Pressind.d75 DN65 PN6 Z.B. GEBERIT FlowFit Flanschverbindung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G332B +	Flanschverb, Siliziumbr MetVR San Pressind.d75 DN65 PN10/16 Z.B. GEBERIT FlowFit Flanschverbindung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G333 +	Verschraubung lösbar (Holländer) aus bleifreier Siliziumbronze für Metallverbundrohr für die Sanitärinstallation (MetVR San),mit Pressindikator (Pressind) mit Außen- oder Innengewinde (Ag/Ig) nach Wahl des Auftraggebers. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.		
62G333A +	Verschraubung Siliziumbr MetVR San Pressind.Ag/Ig d16/R 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G333B +	Verschraubung Siliziumbr MetVR San Pressind.Ag/Ig d20/R 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G333C +	Verschraubung Siliziumbr MetVR San Pressind.Ag/Ig d25/R 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G333D +	Verschraubung Siliziumbr MetVR San Pressind.Ag/Ig d32/R 1 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G333E +	Verschraubung Siliziumbr MetVR San Pressind.Ag/Ig 40/R 5/4 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G333F +	Verschraubung Siliziumbr MetVR San Pressind.Ag/Ig 50/R 6/4 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G333G +	Verschraubung Siliziumbr MetVR San Pressind.Ag/Ig 63/R 2 Z.B. GEBERIT FlowFit lösbare Übergangverschraubung mit Außen- oder Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G334 +	Fixpunktbefestigung für Metallverbundrohr SML für die Sanitärinstallation (MetVR San),mit Pressindikator (Pressind) in Kombination mit einer handelsüblichen Fixpunktschelle, Set bestehend aus je 2 Halbschalen. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm.		
62G334A +	Fixpunktbefestigung MetVR San Pressind.d25 Z.B. GEBERIT FlowFit Rohrschellen-Einlegesohlen komplett oder Gleichwertiges. oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G334B +	Fixpunktbefestigung MetVR San Pressind.d32	GEB	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Z.B. GEBERIT FlowFit Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G334C +	Fixpunktbefestigung MetVR San Pressind.d40 Z.B. GEBERIT FlowFit Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G334D +	Fixpunktbefestigung MetVR San Pressind.d50 Z.B. GEBERIT FlowFit Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G334E +	Fixpunktbefestigung MetVR San Pressind.d63 Z.B. GEBERIT FlowFit Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G334F +	Fixpunktbefestigung MetVR San Pressind.d75 Z.B. GEBERIT FlowFit Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G335 +	Rohrschellen-Einlegeschaln für Metallverbundrohr SML für die Sanitärinstallation (MetVR San),mit Pressindikator (Pressind), für Gleitbefestigung,mit integrierten Gleitlamellen, passend zu handelsüblichen Schellen. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm.	
62G335A +	Rohrschellen-Einlegeschaln MetVR San Pressind.d25 Z.B. GEBERIT FlowFit Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G335B +	Rohrschellen-Einlegeschaln MetVR San Pressind.d32 Z.B. GEBERIT FlowFit Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G335C +	Rohrschellen-Einlegeschaln MetVR San Pressind.d40 Z.B. GEBERIT FlowFit Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G335D +	Rohrschellen-Einlegeschaln MetVR San Pressind.d50 Z.B. GEBERIT FlowFit Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G335E +	Rohrschellen-Einlegeschaln MetVR San Pressind.d63 Z.B. GEBERIT FlowFit Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G335F +	Rohrschellen-Einlegeschaln MetVR San Pressind.d75 Z.B. GEBERIT FlowFit Rohrschellen-Einlegeschaln komplett oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G340 +	Armaturenanschluss aus bleifreiem Rotguss (RG+) für Metallverbundrohr SML für die Sanitärinstallation (MetVR San),mit Pressindikator (Pressind), einfach, mit Innengewinde, befestigt an der Montageplatte. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G340A +	Armaturenanschluss RG+ MetVR San Pressind.d16/ Rp 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Armaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G340B +	Armaturenanschluss RG+ MetVR San Pressind.d20/ Rp 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit Armaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G340C +	Armaturenanschluss RG+ MetVR San Pressind.d20/ Rp 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Armaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G340D +	Armaturenanschluss RG+ MetVR San Pressind.d25/ Rp 3/4 Z.B. GEBERIT FlowFit Armaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G341	+ Doppelanschlusswinkel aus bleifreiem Rotguss (RG+) für Metallverbundrohr SML für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit Pressindikator (Pressind), einfach, mit Innengewinde, befestigt an der Montageplatte. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G341A	+ Doppelanschlusswinkel RG+ MetVR San Pressind.d16/ Rp 1/2/16 Z.B. GEBERIT FlowFit Doppelarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G341B	+ Doppelanschlusswinkel RG+ MetVR San Pressind.d16/ Rp 1/2/20 Z.B. GEBERIT FlowFit Doppelarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G341C	+ Doppelanschlusswinkel RG+ MetVR San Pressind.d20/ Rp 1/2/16 Z.B. GEBERIT FlowFit Doppelarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G341D	+ Doppelanschlusswinkel RG+ MetVR San Pressind.d20/ Rp 1/2/20 Z.B. GEBERIT FlowFit Doppelarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G341E	+ Doppelanschlusswinkel RG+ MetVR San Pressind.d20/ Rp 1/2/25 Z.B. GEBERIT FlowFit Doppelarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G341F	+ Doppelanschlusswinkel RG+ MetVR San Pressind.d25/ Rp 1/2/20 Z.B. GEBERIT FlowFit Doppelarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G341G	+ Doppelanschlusswinkel RG+ MetVR San Pressind.d25/ Rp 1/2/25 Z.B. GEBERIT FlowFit Doppelarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G342	+ T-Anschlusswinkel 90° abgesetzt aus bleifreiem Rotguss (RG+) für Metallverbundrohr SML für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit Pressindikator (Pressind), einfach, mit Innengewinde, befestigt an der Montageplatte. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G342A	+ T-Anschlusswinkel 90° RG+ MetVR San Pressind.d16/ Rp 1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Anschlusswinkel 90° abgesetzt oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G343	+ T-Armaturenanschlusswinkel (T-ArmaturenA) aus Rotguss (RG+) mit Innen- oder Außengewinde G1/2 für Metallverbundrohr SML für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit Pressindikator (Pressind), einfach, mit Innengewinde, befestigt an der Montageplatte. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G343A	+ T-Armaturenanschluss RG+ MetVR San Pressind.d20/ Rp 1/2 /20 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Armaturenanschluss ½ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G343B	+ T-ArmaturenA RG+ MetVR San Pressind.RMF1/2/ Rp 1/2 /RMF1/2 Z.B. GEBERIT FlowFit T-Armaturenanschluss ½ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G344	+ Eck-Armaturenanschlusswinkel (Eck-ArmaturenA) aus Rotguss (RG+) mit Innengewinde G1/2 für Metallverbundrohr SML für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit Pressindikator (Pressind), einfach, mit Innengewinde, befestigt an der Montageplatte. Angegeben: der größte Durchmesser d in mm.	
62G344A	+ Eck-ArmaturenA RG+ MetVR San Pressind.d20/ Rp 1/2 /20 Z.B. GEBERIT FlowFit Eck-Armaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G345	+ Schalldämmset für Armaturenanschluss von Metallverbundrohren für Metallverbundrohr SML für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit Pressindikator (Pressind), zur Körperschallentkoppelung vom Baukörper für beschriebene Armaturenanschlüsse,	
62G345A	+ Schalldämmset Armaturenanschluss FlowFit Rp 1/2	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Armaturenanschluss FlowFit Rp 1/2. z.B. GEBERIT Schalldämmset FlowFit zu Armaturenanschluss 1/2 kurz oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G345B +	Schalldämmset Durchgangsarmaturen FlowFit Rp 1/2 Für Durchgangsarmaturenanschluss FlowFit Rp 1/2. z.B. GEBERIT Schalldämmset FlowFit zu Durchgangsarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G346 +	Abdichtscheibe für Armaturenanschluss in nässebeanspruchtem Bereich, für beschriebene Armaturenanschlüsse, zur Feuchtigkeitsabdichtung im Trockenbau	
62G346A +	Abdichtscheibe für Armaturenanschluss Rp 1/2 oder Rp 3/4 Für Armaturenanschluss Rp 1/2. oder Rp 3/4. z.B. GEBERIT Abdichtscheibe zu Armaturenanschluss ½ oder ¾ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G347 +	Armaturenanschluss-Set für Metallverbundrohre für die Sanitärinstallation (MetVR San), mit Pressindikator (PrI), mit Baustopfen vormontiert auf einer Montageplatte. Angabe: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G347A +	Armaturenanschluss-Set MetVRSan PrI d 16/ Rp 1/2 Gedämmt, 153 mm., Z.B. GEBERIT FlowFit Armaturenanschluss-Set, gedämmt, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G347B +	Armaturenanschluss-Set MetVRSan PrI d 20/ Rp 1/2 Gedämmt, 153 mm., Z.B. GEBERIT FlowFit Armaturenanschluss-Set, gedämmt, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G347C +	Einzel-Armaturenanschluss MetVRSan PrI d 16/ Rp 1/2 Einzel-Armaturenanschluss, gedämmt., Z.B. GEBERIT FlowFit Einzel-Armaturenanschluss-Set, gedämmt, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G347D +	Einzel-Armaturenanschluss MetVRSan PrI d 20/ Rp 1/2 Einzel-Armaturenanschluss, gedämmt., Z.B. GEBERIT FlowFit Einzel-Armaturenanschluss-Set, gedämmt, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G347E +	Einzel-Armaturenanschluss MetVRSan PrI Standard 20/ Rp 1/2 Ungedämmt, Standard 153 mm., Z.B. GEBERIT FlowFit Einzel-Armaturenanschluss-Set, gedämmt, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G347F +	Speicheranschluss-Set MetVRSan PrI d 20/ Rp 1/2 Gedämmt, Speicheranschluss 100 mm. Z.B. GEBERIT FlowFit Armaturenanschluss-Set, Speicheranschluss, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G347G +	Armaturenanschluss MetVRSan PrI Sifon 20/ Rp 1/2 Gedämmt, 153 mm, mit Sifonbogen und Rohrschelle, (Sifon) Z.B. GEBERIT FlowFit Armaturenanschluss-Set, komplett, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G347H +	Armaturenanschluss MetVRSan PrI Leichtbau 20/ Rp 1/2 Für Leichtbauwände, gedämmt, 153 mm, (Leichtbau) Z.B. GEBERIT FlowFit Armaturenanschluss-Set "Leichtbau", oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G347I +	Armaturenanschluss MetVRSan PrI Universal MF1/2 Rp 1/2	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gedämmt 153 mm, Universalanschluss MasterFix (Universal), z.B. GEBERIT Universal Armaturenanschluss-Set MF, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G347J	+ Einzel Armaturenanschl.MetVRSan Prl Universal MF1/2 Rp 1/2 Gedämmt. Einzel Armaturenanschluss-Set Universal MF1/2 / Rp 1/2 MasterFix (Universal MF), z.B. GEBERIT Universal Armaturenanschluss-Set MF, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G348	+ Verteiler MS mit Gewindeanschluss für Metallverbundrohre für die Sanitärinstallation (MetVR San),mit Pressindikator (Prl), mit Verteilerabgang Euronorm. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Abgänge (-fach) angegeben.	
62G348A	+ Verteiler MetVR San Prl Verteilerabgang Euronorm 2-fach Z.B. GEBERIT FlowFit Verteiler, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G348B	+ Verteiler MetVR San Prl Verteilerabgang Euronorm 3-fach Z.B. GEBERIT FlowFit Verteiler, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G5	+ San Cu Rohre/Pressfitting System (GEBERIT) Version: 2022-03 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. 1. Einsatzbereiche: Die Systemteile sind geeignet für Trinkwasser-Installationen und offene Wassersysteme, gekennzeichnet mit der ÖVGW Qualitätsmarke. Bezeichnung: Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu Rohr). 2. Pressfittings: Die Pressfittings werden aus DHP-Kupfer, Werkst.-Nr. CW 024A und Rotguss (Rg5), Werkst.-Nr. CC 499K nach Norm gefertigt, und sind werkseitig mit Dichtringen CIIR-schwarz aus Butylkautschuk bestückt. Die Anforderungen an die Hygiene gemäß ÖNORM B 5014-3 sind erfüllt, ÖVGW und ÜA Registrierung für den Transport von Trinkwasser vorhanden. Der Dichtring erfüllt die Hygieneanforderungen nach KTW-Empfehlung, DVGW W 270 und ÖNORM B 5014-1 und ist als Konturdichtring ausgeführt. Bei Einsatz für Solaranlagen wird der werkseitig eingelegte Dichtring durch einen Dichtring FKM blau aus Fluorkautschuk (in eigener Position) ersetzt. 2.1 Pressindikator und Schutzkappen auf Fittings: Die Fittings aus Kupfer sind mit einem weißen Pressindikator und transparenten Schutzkappen ausgerüstet. Der Pressindikator löst sich beim Verpressvorgang und weist somit eindeutig auf noch nicht verpresste Verbindungen hin. Die Schutzkappe garantiert den Verschluss und den Schutz des Fittings vor Staub und Verschmutzung bis zum Einbau. 3. Verbindungstechnik: Durch das Verpressen von Pressfitting und Systemrohr entsteht eine unlösbare, form- und längskraftschlüssige Rohrverbindung. Durch den in die Pressfitting-Sicke eingelegten Dichtring, der sich beim Verpressen verformt, wird eine dauerhafte Dichtheit bewirkt. Eine besondere Kontur am Dichtring gewährleistet die Funktion "unverpresst undicht" bei der Druckprobe. Die Herstellung der Pressverbindung erfolgt mit den vom Hersteller empfohlenen Presswerkzeugen und Original Pressbacken sowie Pressschlingen. 4. Betriebsbedingungen: 4.1. bei CIIR schwarz: maximal 16 bar, bei -30°C bis 120°C/150°C. 4.2. bei FKM (Fluorkautschuk) blau: für Ölversorgung, Industrieanwendungen, u.ä. Solar: 16 bar, bei -25°C bis 180°C (220°C über 500h) Wässrige Medien: 16 bar, bei -20°C bis 140°C. 5. Erweiterte Garantie: Für das ausgeschriebene Rohrsystem liegt eine erweiterte 10 jährige Garantiezusage zwischen Hersteller und der Bundesinnung der Sanitär,- Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs vor. Garantieanspruch besteht bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien für alle Vertragspartner, d.h. konzessionierte Installateure. Die erweiterte Garantiezusage gilt als Gleichwertigkeitskriterium und ist entsprechend nachzuweisen.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>6. Kalkulationshinweis:</p> <p>In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren des Systems, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.</p> <p>7. Angeben im Positionsstichwort:</p> <p>Im Stichwort sind die Systemteile mit dem Hinweis Kupfer gekennzeichnet und ist der größte Rohraußendurchmesser angegeben (z.B. 54).</p> <p>8. Aufzahlungen/Zubehör</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i></p> <p><i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i></p>									
62G500	+ Für diese Unterleistungsgruppe (San Cu) werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:									
62G500A	+ San Cu Formstücke, Befest. einzeln	GEB								
	Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind einzeln als Aufzahlungsposition je Stück angeboten.									
62G500B	+ San Cu Formstücke, Befest. Leitungsart	GEB								
	Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als Aufzahlungen getrennt nach Art der Leitungen, wie z.B. Anschlussleitungen, Steigleitungen, Verteilleitungen oder Verrohrung von Zentralen in eigenen Positionen angeboten.									
62G500C	+ San Cu Formstücke, Befest. allgemein	GEB								
	Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als eine allgemeine Aufzahlung ohne Unterschied der Leitungsart angeboten.									
62G500Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62G5	ZZZ								
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:									
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.									
	<table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p>									
62G505	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für alle Leitungsarten.									
62G505A	+ Az San Cu Form/Befest alle Leitungen 12	GEB m								
	GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System									
62G505B	+ Az San Cu Form/Befest alle Leitungen 15	GEB m								
	GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System									
62G505C	+ Az San Cu Form/Befest alle Leitungen 18	GEB m								
	GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System									
62G505D	+ Az San Cu Form/Befest alle Leitungen 22	GEB m								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	
62G505E +	Az San Cu Form/Befest alle Leitungen 28 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G505F +	Az San Cu Form/Befest alle Leitungen 35 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G505G +	Az San Cu Form/Befest alle Leitungen 42 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G505H +	Az San Cu Form/Befest alle Leitungen 54 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G506 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Anschlussleitungen (Anschlussltg.).	
62G506A +	Az San Cu Form/Befest Anschlussleitg 12 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G506B +	Az San Cu Form/Befest Anschlussleitg 15 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G506C +	Az San Cu Form/Befest Anschlussleitg 18 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G506D +	Az San Cu Form/Befest Anschlussleitg 22 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G506E +	Az San Cu Form/Befest Anschlussleitg 28 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G506F +	Az San Cu Form/Befest Anschlussleitg 35 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G507 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Steigleitungen.	
62G507A +	Az San Cu Form/Befest Steigleitungen 12 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G507B +	Az San Cu Form/Befest Steigleitungen 15 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G507C +	Az San Cu Form/Befest Steigleitungen 18 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G507D +	Az San Cu Form/Befest Steigleitungen 22 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G507E +	Az San Cu Form/Befest Steigleitungen 28 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G507F +	Az San Cu Form/Befest Steigleitungen 35 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G507G +	Az San Cu Form/Befest Steigleitungen 42 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G507H +	Az San Cu Form/Befest Steigleitungen 54	GEB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	
62G508	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Verteilungen (Verteileitg.).	
62G508A	+ Az San Cu Form/Befest Verteileitg. 12 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G508B	+ Az San Cu Form/Befest Verteileitg. 15 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G508C	+ Az San Cu Form/Befest Verteileitg. 18 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G508D	+ Az San Cu Form/Befest Verteileitg. 22 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G508E	+ Az San Cu Form/Befest Verteileitg. 28 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G508F	+ Az San Cu Form/Befest Verteileitg. 35 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G508G	+ Az San Cu Form/Befest Verteileitg. 42 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G508H	+ Az San Cu Form/Befest Verteileitg. 54 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G509	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für die Verrohrung von Zentralen (Zentralenlgt.).	
62G509A	+ Az San Cu Form/Befest Zentralenleitg 12 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G509B	+ Az San Cu Form/Befest Zentralenleitg 15 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G509C	+ Az San Cu Form/Befest Zentralenleitg 18 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G509D	+ Az San Cu Form/Befest Zentralenleitg 22 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G509E	+ Az San Cu Form/Befest Zentralenleitg 28 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G509F	+ Az San Cu Form/Befest Zentralenleitg 35 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G509G	+ Az San Cu Form/Befest Zentralenleitg 42 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G509H	+ Az San Cu Form/Befest Zentralenleitg 54 GEBERIT Mapress Kupfer Pressfitting System	GEB m
62G511	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für eine Muffe, reduziert, mit beidseitiger Pressmuffe, angegeben ist der größere Durchmesser.	
62G511A	+ Az San Cu Muffe egal 12	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Kupfer Muffe	
62G511B +	Az San Cu Muffe egal 15 GEBERIT Mapress Kupfer Muffe	GEB Stk
62G511C +	Az San Cu Muffe egal 18 GEBERIT Mapress Kupfer Muffe	GEB Stk
62G511D +	Az San Cu Muffe egal 22 GEBERIT Mapress Kupfer Muffe	GEB Stk
62G511E +	Az San Cu Muffe egal 28 GEBERIT Mapress Kupfer Muffe	GEB Stk
62G511F +	Az San Cu Muffe egal 35 GEBERIT Mapress Kupfer Muffe	GEB Stk
62G511G +	Az San Cu Muffe egal 42 GEBERIT Mapress Kupfer Muffe	GEB Stk
62G511H +	Az San Cu Muffe egal 54 GEBERIT Mapress Kupfer Muffe	GEB Stk
62G512 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für eine Muffe, reduziert, mit beidseitiger Pressmuffe.	
62G512B +	Az San Cu Muffe reduziert 15 GEBERIT Mapress Kupfer Muffe reduziert	GEB Stk
62G512C +	Az San Cu Muffe reduziert 18 GEBERIT Mapress Kupfer Muffe reduziert	GEB Stk
62G512D +	Az San Cu Muffe reduziert 22 GEBERIT Mapress Kupfer Muffe reduziert	GEB Stk
62G513 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für eine Schiebemuffe, mit beidseitiger Pressmuffe.	
62G513B +	Az San Cu Schiebemuffe 15 GEBERIT Mapress Kupfer Schiebemuffe	GEB Stk
62G513C +	Az San Cu Schiebemuffe 18 GEBERIT Mapress Kupfer Schiebemuffe	GEB Stk
62G513D +	Az San Cu Schiebemuffe 22 GEBERIT Mapress Kupfer Schiebemuffe	GEB Stk
62G513E +	Az San Cu Schiebemuffe 28 GEBERIT Mapress Kupfer Schiebemuffe	GEB Stk
62G513F +	Az San Cu Schiebemuffe 35 GEBERIT Mapress Kupfer Schiebemuffe	GEB Stk
62G513G +	Az San Cu Schiebemuffe 42 GEBERIT Mapress Kupfer Schiebemuffe	GEB Stk
62G513H +	Az San Cu Schiebemuffe 54 GEBERIT Mapress Kupfer Schiebemuffe	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G514	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Bogen 90°, mit beidseitiger Pressmuffe.	
62G514A	+ Az San Cu Bogen 90 12 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90°	GEB Stk
62G514B	+ Az San Cu Bogen 90 15 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90°	GEB Stk
62G514C	+ Az San Cu Bogen 90 18 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90°	GEB Stk
62G514D	+ Az San Cu Bogen 90 22 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90°	GEB Stk
62G514E	+ Az San Cu Bogen 90 28 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90°	GEB Stk
62G514F	+ Az San Cu Bogen 90 35 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90°	GEB Stk
62G514G	+ Az San Cu Bogen 90 42 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90°	GEB Stk
62G514H	+ Az San Cu Bogen 90 54 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90°	GEB Stk
62G515	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Bogen 90°, mit einseitigem Einschiebende (EE) und mit Pressmuffe.	
62G515A	+ Az San Cu Bogen 90 EE 12 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G515B	+ Az San Cu Bogen 90 EE 15 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G515C	+ Az San Cu Bogen 90 EE 18 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G515D	+ Az San Cu Bogen 90 EE 22 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G515E	+ Az San Cu Bogen 90 EE 28 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G515F	+ Az San Cu Bogen 90 EE 35 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G515G	+ Az San Cu Bogen 90 EE 42 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G515H	+ Az San Cu Bogen 90 EE 54 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 90° mit Einschubende	GEB Stk
62G516	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Bogen 45°, mit beidseitiger Pressmuffe.	
62G516A	+ Az San Cu Bogen 45 12 GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45°	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G516B + Az San Cu Bogen 45 15	GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45°	GEB Stk
62G516C + Az San Cu Bogen 45 18	GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45°	GEB Stk
62G516D + Az San Cu Bogen 45 22	GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45°	GEB Stk
62G516E + Az San Cu Bogen 45 28	GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45°	GEB Stk
62G516F + Az San Cu Bogen 45 35	GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45°	GEB Stk
62G516G + Az San Cu Bogen 45 42	GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45°	GEB Stk
62G516H + Az San Cu Bogen 45 54	GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45°	GEB Stk
62G517 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Bogen 45°, mit einseitigem Einschiebende (EE) und mit Pressmuffe.		
62G517A + Az San Cu Bogen 45 EE 12	GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45° mit Einschubende	GEB Stk
62G517B + Az San Cu Bogen 45 EE 15	GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45° mit Einschubende	GEB Stk
62G517C + Az San Cu Bogen 45 EE 18	GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45° mit Einschubende	GEB Stk
62G517D + Az San Cu Bogen 45 EE 22	GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45° mit Einschubende	GEB Stk
62G517E + Az San Cu Bogen 45 EE 28	GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45° mit Einschubende	GEB Stk
62G517F + Az San Cu Bogen 45 EE 35	GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45° mit Einschubende	GEB Stk
62G517G + Az San Cu Bogen 45 EE 42	GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45° mit Einschubende	GEB Stk
62G517H + Az San Cu Bogen 45 EE 54	GEBERIT Mapress Kupfer Bogen 45° mit Einschubende	GEB Stk
62G520 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Sprungbogen, mit beidseitigem Einschiebende (EE).		
62G520A + Az San Cu Sprungbogen EE 12	GEBERIT Mapress Kupfer Überbogen	GEB Stk
62G520B + Az San Cu Sprungbogen EE 15	GEBERIT Mapress Kupfer Überbogen	GEB Stk
62G520C + Az San Cu Sprungbogen EE 18	GEBERIT Mapress Kupfer Überbogen	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G520D + Az San Cu Sprungbogen EE 22	GEBERIT Mapress Kupfer Überbogen	GEB Stk
62G521 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Passbogen 90°, mit beidseitigem Einschiebeende (EE).		
62G521B + Az San Cu Passbogen 90 EE 15	GEBERIT Mapress Kupfer Passbogen 90°	GEB Stk
62G521C + Az San Cu Passbogen 90 EE 18	GEBERIT Mapress Kupfer Passbogen 90°	GEB Stk
62G521D + Az San Cu Passbogen 90 EE 22	GEBERIT Mapress Kupfer Passbogen 90°	GEB Stk
62G521E + Az San Cu Passbogen 90 EE 28	GEBERIT Mapress Kupfer Passbogen 90°	GEB Stk
62G521F + Az San Cu Passbogen 90 EE 35	GEBERIT Mapress Kupfer Passbogen 90°	GEB Stk
62G521G + Az San Cu Passbogen 90 EE 42	GEBERIT Mapress Kupfer Passbogen 90°	GEB Stk
62G521H + Az San Cu Passbogen 90 EE 54	GEBERIT Mapress Kupfer Passbogen 90°	GEB Stk
62G522 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Passbogen Winkel 15, 30, 45 oder 60°, mit beidseitigem Einschiebeende (EE).		
62G522E + Az San Cu Passbogen Winkel EE 28	GEBERIT Mapress Kupfer Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G522F + Az San Cu Passbogen Winkel EE 35	GEBERIT Mapress Kupfer Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G522G + Az San Cu Passbogen Winkel EE 42	GEBERIT Mapress Kupfer Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G522H + Az San Cu Passbogen Winkel EE 54	GEBERIT Mapress Kupfer Passbogen 15, 30, 45 oder 60°	GEB Stk
62G528 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für ein Reduzierstück, mit Einschiebeende (EE) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Reduzierung.		
62G528B + Az San Cu Reduzierstück EE 15	GEBERIT Mapress Kupfer Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G528C + Az San Cu Reduzierstück EE 18	GEBERIT Mapress Kupfer Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G528D + Az San Cu Reduzierstück EE 22	GEBERIT Mapress Kupfer Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G528E + Az San Cu Reduzierstück EE 28	GEBERIT Mapress Kupfer Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G528F + Az San Cu Reduzierstück EE 35	GEBERIT Mapress Kupfer Reduktion mit Einschubende	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G528G + Az San Cu Reduzierstück EE 42	GEBERIT Mapress Kupfer Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G528H + Az San Cu Reduzierstück EE 54	GEBERIT Mapress Kupfer Reduktion mit Einschubende	GEB Stk
62G531 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für ein T-Stück mit gleichgängigem Abgang (egal), mit beidseitiger Pressmuffe.		
62G531A + Az San Cu T-Stück egal 12	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück egal	GEB Stk
62G531B + Az San Cu T-Stück egal 15	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück egal	GEB Stk
62G531C + Az San Cu T-Stück egal 18	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück egal	GEB Stk
62G531D + Az San Cu T-Stück egal 22	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück egal	GEB Stk
62G531E + Az San Cu T-Stück egal 28	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück egal	GEB Stk
62G531F + Az San Cu T-Stück egal 35	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück egal	GEB Stk
62G531G + Az San Cu T-Stück egal 42	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück egal	GEB Stk
62G531H + Az San Cu T-Stück egal 54	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück egal	GEB Stk
62G532 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für ein T-Stück mit reduziertem Abgang und/oder reduziertem Durchgang, mit allseitiger Pressmuffe. Ohne Unterschied der Reduzierung.		
62G532B + Az San Cu T-Stück reduziert 15	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück reduziert	GEB Stk
62G532C + Az San Cu T-Stück reduziert 18	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück reduziert	GEB Stk
62G532D + Az San Cu T-Stück reduziert 22	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück reduziert	GEB Stk
62G532E + Az San Cu T-Stück reduziert 28	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück reduziert	GEB Stk
62G532F + Az San Cu T-Stück reduziert 35	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück reduziert	GEB Stk
62G532G + Az San Cu T-Stück reduziert 42	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück reduziert	GEB Stk
62G532H + Az San Cu T-Stück reduziert 54	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück reduziert	GEB Stk
62G534 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für ein Kreuzstück 90°, mit allseitiger Pressmuffe.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G534B + Az San Cu Kreuzstück 90 15	GEBERIT Mapress Kupfer Kreuzstück 90°	GEB Stk
62G534C + Az San Cu Kreuzstück 90 18	GEBERIT Mapress Kupfer Kreuzstück 90°	GEB Stk
62G534D + Az San Cu Kreuzstück 90 22	GEBERIT Mapress Kupfer Kreuzstück 90°	GEB Stk
62G535 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für ein Kreuzstück 30°, mit Stützhülsen für Pressverbindung.		
62G535C + Az San Cu Kreuzstück 30 18	GEBERIT Mapress Kupfer Kreuzstück 30°	GEB Stk
62G535D + Az San Cu Kreuzstück 30 22	GEBERIT Mapress Kupfer Kreuzstück 30°	GEB Stk
62G535E + Az San Cu Kreuzstück 30 28	GEBERIT Mapress Kupfer Kreuzstück 30°	GEB Stk
62G536 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für ein T-Stück mit Innengewinde im Abgang (Ig) und mit beidseitiger Pressmuffe im Durchgang. Ohne Unterschied der Nenngroße des Innengewindes.		
62G536A + Az San Cu T-Stück Ig 12	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G536B + Az San Cu T-Stück Ig 15	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G536C + Az San Cu T-Stück Ig 18	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G536D + Az San Cu T-Stück Ig 22	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G536E + Az San Cu T-Stück Ig 28	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G536F + Az San Cu T-Stück Ig 35	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G536G + Az San Cu T-Stück Ig 42	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G536H + Az San Cu T-Stück Ig 54	GEBERIT Mapress Kupfer T-Stück mit Innengewinde	GEB Stk
62G537 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Übergangsadapter aus Rotguss mit Presskontur für Metall-Verbundrohr (Übergang MetVerb-Rohr).		
62G537B + Az San Cu Übergang MetVerb-Rohr 15/16	GEBERIT Mapress Kupfer Übergang Mepla auf Mapress	GEB Stk
62G537C + Az San Cu Übergang MetVerb-Rohr 18/20	GEBERIT Mapress Kupfer Übergang Mepla auf Mapress	GEB Stk
62G537D + Az San Cu Übergang MetVerb-Rohr 22/26	GEBERIT Mapress Kupfer Übergang Mepla auf Mapress	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G537E +	Az San Cu Übergang MetVerb-Rohr 28/32 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang Mepla auf Mapress	GEB Stk
62G537F +	Az San Cu Übergang MetVerb-Rohr 35/40 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang Mepla auf Mapress	GEB Stk
62G537G +	Az San Cu Übergang MetVerb-Rohr 42/50 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang Mepla auf Mapress	GEB Stk
62G537H +	Az San Cu Übergang MetVerb-Rohr 54/63 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang Mepla auf Mapress	GEB Stk
62G538	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Übergang mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngroße des Außengewindes.	
62G538A +	Az San Cu Übergang Ag 12 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G538B +	Az San Cu Übergang Ag 15 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G538C +	Az San Cu Übergang Ag 18 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G538D +	Az San Cu Übergang Ag 22 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G538E +	Az San Cu Übergang Ag 28 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G538F +	Az San Cu Übergang Ag 35 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G538G +	Az San Cu Übergang Ag 42 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G538H +	Az San Cu Übergang Ag 54 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde	GEB Stk
62G539	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Übergang mit Außengewinde (Ag) und Einschubende (EE). Ohne Unterschied der Nenngroße des Außengewindes.	
62G539A +	Az San Cu Übergang Ag EE 12 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G539B +	Az San Cu Übergang Ag EE 15 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G539C +	Az San Cu Übergang Ag EE 18 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G539D +	Az San Cu Übergang Ag EE 22 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde und Einschubende	GEB Stk
62G540	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Übergang mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngroße des Innengewindes.	
62G540A +	Az San Cu Übergang Ig 12 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Innengewinde	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G540B + Az San Cu Übergang Ig 15	GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Innengewinde	GEB Stk
62G540C + Az San Cu Übergang Ig 18	GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Innengewinde	GEB Stk
62G540D + Az San Cu Übergang Ig 22	GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Innengewinde	GEB Stk
62G540E + Az San Cu Übergang Ig 28	GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Innengewinde	GEB Stk
62G540F + Az San Cu Übergang Ig 35	GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Innengewinde	GEB Stk
62G540G + Az San Cu Übergang Ig 42	GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Innengewinde	GEB Stk
62G540H + Az San Cu Übergang Ig 54	GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Innengewinde	GEB Stk
62G541 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Übergang aus Messing mit Presskontur auf Metall-Verbundrohr mit Klemmverschraubung (Übergang MetVerb-Rohr mit KV), Angegeben sind die Außendurchmesser Edelstahl/Metall-Verbundrohr.		
62G541A + Az San Cu Übergang MetVerb-Rohrmit KV 12/16	GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Klemmverschraubung Mepla auf Mapress	GEB Stk
62G541B + Az San Cu Übergang MetVerb-Rohrmit KV 15/16	GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Klemmverschraubung Mepla auf Mapress	GEB Stk
62G541C + Az San Cu Übergang MetVerb-Rohrmit KV 15/20	GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit Klemmverschraubung Mepla auf Mapress	GEB Stk
62G542 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für eine Übergangswinkel 90° mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Außengewindes.		
62G542A + Az San Cu Übergangswinkel 90 Ag 12	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G542B + Az San Cu Übergangswinkel 90 Ag 15	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G542C + Az San Cu Übergangswinkel 90 Ag 18	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G542D + Az San Cu Übergangswinkel 90 Ag 22	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G542E + Az San Cu Übergangswinkel 90 Ag 28	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G542F + Az San Cu Übergangswinkel 90 Ag 35	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G542G + Az San Cu Übergangswinkel 90 Ag 42	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G542H + Az San Cu Übergangswinkel 90 Ag 54		GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Außengewinde	
62G545	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für eine Übergangswinkel 90° mit Innengewinde (Ig) und Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Innengewindes.	
62G545A	+ Az San Cu Übergangswinkel 90 Ig 12 GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G545B	+ Az San Cu Übergangswinkel 90 Ig 15 GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G545C	+ Az San Cu Übergangswinkel 90 Ig 18 GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G545D	+ Az San Cu Übergangswinkel 90 Ig 22 GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G545E	+ Az San Cu Übergangswinkel 90 Ig 28 GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G545F	+ Az San Cu Übergangswinkel 90 Ig 35 GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G545G	+ Az San Cu Übergangswinkel 90 Ig 42 GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G545H	+ Az San Cu Übergangswinkel 90 Ig 54 GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G546	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Anschlusswinkel 90°, mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe.	
62G546A	+ Az San Cu Anschlusswinkel 90 Ig 12-Rp 1/2 GEBERIT Mapress Kupfer Anschlusswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G546B	+ Az San Cu Anschlusswinkel 90 Ig 15-Rp 1/2 GEBERIT Mapress Kupfer Anschlusswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G546C	+ Az San Cu Anschlusswinkel 90 Ig 18-Rp 1/2 GEBERIT Mapress Kupfer Anschlusswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G546D	+ Az San Cu Anschlusswinkel 90 Ig 22-Rp 1/2 GEBERIT Mapress Kupfer Anschlusswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G547	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Doppelanschlusswinkel 90°, mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe.	
62G547B	+ Az San Cu Doppelanschlusswinkel 90 Ig 15-Rp 1/2 GEBERIT Mapress Kupfer Doppelanschlusswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G547C	+ Az San Cu Doppelanschlusswinkel 90 Ig 18-Rp 1/2 GEBERIT Mapress Kupfer Doppelanschlusswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G547D	+ Az San Cu Doppelanschlusswinkel 90 Ig 22-Rp 1/2 GEBERIT Mapress Kupfer Doppelanschlusswinkel 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G548	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Winkel 90 Grad oder Übergang gerade mit Überwurfmutter zum Fixanschluss (MF) bei Eckventilen, Urinalen und Armaturenanschlüssen. Mit Rohrende (RE) oder Pressmuffe (PM)..	
62G548A	+ Az San Cu Winkel m Fixanschluss MF R 1/2- 15	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Kupfer Winkel mit MasterFix Anschluss	
62G548B +	Az San Cu Übergang m Fixanschluss MF R 1/2- 15 GEBERIT Mapress Kupfer Übergang mit MasterFix Anschluss	GEB Stk
62G550	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Übergangswinkel mit Überwurfmutter zum Fixanschluss bei Eckventilen, Urinalen und Armaturenanschlüssen aus Rotguss (Rg) mit Pressmuffe.	
62G550B +	Az San Cu Übergangswinkel Rg 12-20 GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Fix-Adapter	GEB Stk
62G550C +	Az San Cu Übergangswinkel Rg 15-20 GEBERIT Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Fix-Adapter	GEB Stk
62G551	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen geraden Übergang mit Überwurfmutter zum Fixanschluss bei Eckventilen, Urinalen und Armaturenanschlüssen aus Rotguss (Rg) mit Pressmuffe.	
62G551B +	Az San Cu Übergang gerade Rg 12-20 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang gerade mit Fix-Adapter	GEB Stk
62G551C +	Az San Cu Übergang gerade Rg 15-20 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang gerade mit Fix-Adapter	GEB Stk
62G552	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für eine Anschlussverschraubung mit Überwurfmutter und mit Pressmuffe.	
62G552A +	Az San Cu Anschlussverschraubung 12-G 1/2 GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G552B +	Az San Cu Anschlussverschraubung 15-G 3/4 GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G552C +	Az San Cu Anschlussverschraubung 18-G 3/4 GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G552D +	Az San Cu Anschlussverschraubung 18-G 1 GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G552E +	Az San Cu Anschlussverschraubung 22-G 1 GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G552F +	Az San Cu Anschlussverschraubung 22-G 1 1/4 GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G552G +	Az San Cu Anschlussverschraubung 22-G 1 1/2 GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G552H +	Az San Cu Anschlussverschraubung 28-G 1 1/4 GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G552I +	Az San Cu Anschlussverschraubung 28-G 1 1/2 GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G552J +	Az San Cu Anschlussverschraubung 35-G1 1/2 GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G552K +	Az San Cu Anschlussverschraubung 35-G 2 GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G552L + Az San Cu Anschlussverschraubung 42-G 1 3/4	GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G552M + Az San Cu Anschlussverschraubung 42-G 2	GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G552N + Az San Cu Anschlussverschraubung 42-G 2 1/4	GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G552O + Az San Cu Anschlussverschraubung 54-G 2 3/8	GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G552P + Az San Cu Anschlussverschraubung 54-G 2 1/2	GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G552Q + Az San Cu Anschlussverschraubung 54-G 2 3/4	GEBERIT Mapress Kupfer Anschlussverschraubung, flachdichtend	GEB Stk
62G554 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für eine Übergangs-Winkelverschraubung 90°, flachdichtend mit Überwurfmutter sowie mit Innengewinde und mit Pressmuffe.		
62G554B + Az San Cu Winkelverschraubung 15-Rp 1/2	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangs-Winkelverschraubung 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G554C + Az San Cu Winkelverschraubung 18-Rp 1/2	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangs-Winkelverschraubung 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G554D + Az San Cu Winkelverschraubung 22-Rp 3/4	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangs-Winkelverschraubung 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G554E + Az San Cu Winkelverschraubung 35-Rp 1 1/4	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangs-Winkelverschraubung 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G554F + Az San Cu Winkelverschraubung 42-Rp 1 1/2	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangs-Winkelverschraubung 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G554G + Az San Cu Winkelverschraubung 54-Rp 2	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangs-Winkelverschraubung 90° mit Innengewinde	GEB Stk
62G555 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für eine Übergangsverschraubung, flachdichtend mit Überwurfmutter sowie mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngroße des Außengewindes.		
62G555A + Az San Cu Übergangsverschraubung Ag 12	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangs-Winkelverschraubung 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G555B + Az San Cu Übergangsverschraubung Ag 15	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangs-Winkelverschraubung 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G555C + Az San Cu Übergangsverschraubung Ag 18	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangs-Winkelverschraubung 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G555D + Az San Cu Übergangsverschraubung Ag 22	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangs-Winkelverschraubung 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G555E + Az San Cu Übergangsverschraubung Ag 28	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangs-Winkelverschraubung 90° mit Außengewinde	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G555F + Az San Cu Übergangsverschraubung Ag 35	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangs-Winkelverschraubung 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G555G + Az San Cu Übergangsverschraubung Ag 42	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangs-Winkelverschraubung 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G555H + Az San Cu Übergangsverschraubung Ag 54	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangs-Winkelverschraubung 90° mit Außengewinde	GEB Stk
62G556 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für eine Übergangsverschraubung, flachdichtend mit Überwurfmutter sowie mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngroße des Innengewindes.		
62G556A + Az San Cu Übergangsverschraubung Ig 12	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G556B + Az San Cu Übergangsverschraubung Ig 15	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G556C + Az San Cu Übergangsverschraubung Ig 18	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G556D + Az San Cu Übergangsverschraubung Ig 22	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G556E + Az San Cu Übergangsverschraubung Ig 28	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G556F + Az San Cu Übergangsverschraubung Ig 35	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G556G + Az San Cu Übergangsverschraubung Ig 42	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G556H + Az San Cu Übergangsverschraubung Ig 54	GEBERIT Mapress Kupfer Übergangsverschraubung mit Innengewinde	GEB Stk
62G565 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für eine Kappe zum dauerhaften Verschließen von Rohrleitungen, mit Pressmuffe.		
62G565B + Az San Cu Kappe 15	GEBERIT Mapress Kupfer Kappe	GEB Stk
62G565C + Az San Cu Kappe 18	GEBERIT Mapress Kupfer Kappe	GEB Stk
62G565D + Az San Cu Kappe 22	GEBERIT Mapress Kupfer Kappe	GEB Stk
62G565E + Az San Cu Kappe 28	GEBERIT Mapress Kupfer Kappe	GEB Stk
62G565F + Az San Cu Kappe 35	GEBERIT Mapress Kupfer Kappe	GEB Stk
62G565G + Az San Cu Kappe 42	GEBERIT Mapress Kupfer Kappe	GEB Stk
62G565H + Az San Cu Kappe 54		GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Kupfer Kappe	
62G566	+ Aufzählung (Az) auf Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Dichtring aus Fluorkautschuk (FKM) blau, geeignet für Ölversorgung, Industrieanwendungen mit wässrigen Medien -20 bis 140°C und Solaranlagen -25 bis 180°C (220°C über 500h)	
62G566A	+ Az San Cu Dichtring FKM blau 12 GEBERIT Mapress Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G566B	+ Az San Cu Dichtring FKM blau 15 GEBERIT Mapress Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G566C	+ Az San Cu Dichtring FKM blau 18 GEBERIT Mapress Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G566D	+ Az San Cu Dichtring FKM blau 22 GEBERIT Mapress Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G566E	+ Az San Cu Dichtring FKM blau 28 GEBERIT Mapress Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G566F	+ Az San Cu Dichtring FKM blau 35 GEBERIT Mapress Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G566G	+ Az San Cu Dichtring FKM blau 42 GEBERIT Mapress Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G566H	+ Az San Cu Dichtring FKM blau 54 GEBERIT Mapress Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G566I	+ Az San Cu Dichtring FKM blau 76 GEBERIT Mapress Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G566J	+ Az San Cu Dichtring FKM blau 89 GEBERIT Mapress Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G566K	+ Az San Cu Dichtring FKM blau 108 GEBERIT Mapress Dichtring FKM blau	GEB Stk
62G570	+ Aufzählung (Az) auf Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Kupfer Pressbund für Losflansch verz.PN10/16)	
62G570A	+ Az San Cu Pressbund f Losflansch 28 PN10/16 GEBERIT Mapress Pressbund für Losflansch PN10/16	GEB Stk
62G570B	+ Az San Cu Pressbund f Losflansch 35 PN10/16 GEBERIT Mapress Pressbund für Losflansch PN10/16	GEB Stk
62G570C	+ Az San Cu Pressbund f Losflansch 42 PN10/16 GEBERIT Mapress Pressbund für Losflansch PN10/16	GEB Stk
62G570D	+ Az San Cu Pressbund f Losflansch 54 PN10/16 GEBERIT Mapress Pressbund für Losflansch PN10/16	GEB Stk
62G571	+ Aufzählung (Az) auf Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für einen Losflansch verz.PN10/16 für Kupfer Pressbund.	
62G571A	+ Az San Cu Losflansch verz. DN25 PN10/16 GEBERIT Mapress Losflansch verz. PN10/16	GEB Stk
62G571B	+ Az San Cu Losflansch verz. DN32 PN10/16	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT Mapress Losflansch verz. PN10/16	
62G571C +	Az San Cu Losflansch verz. DN40 PN10/16 GEBERIT Mapress Losflansch verz. PN10/16	GEB Stk
62G571D +	Az San Cu Losflansch verz. DN50 PN10/16 GEBERIT Mapress Losflansch verz. PN10/16	GEB Stk
62G575 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sanitär-Kupfer-Systemrohr (San Cu) für eine PE-Schutzkappe transparent zum Verschluss von offenen Rohrenden.	
62G575A +	Az San Cu Schutzkappe transparent 12 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G575B +	Az San Cu Schutzkappe transparent 15 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G575C +	Az San Cu Schutzkappe transparent 18 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G575D +	Az San Cu Schutzkappe transparent 22 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G575E +	Az San Cu Schutzkappe transparent 28 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G575F +	Az San Cu Schutzkappe transparent 35 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G575G +	Az San Cu Schutzkappe transparent 42 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G575H +	Az San Cu Schutzkappe transparent 54 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G575I +	Az San Cu Schutzkappe transparent 76 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G575J +	Az San Cu Schutzkappe transparent 89 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G575K +	Az San Cu Schutzkappe transparent 108 GEBERIT Mapress Schutzkappe	GEB Stk
62G576 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Heizungs-Kupfer-Systemrohr (Hzg) für ein Übergangsstück mit Einschubende aus bleifreiem Rotguss (Rotg) mit Presskontur für Metall-Verbundrohr (MetVerb-Rohr). Im Positionsstichwort angegeben: der Außendurchmesser Metallverbundrohr d in mm und der Außendurchmesser Metallrohr d in mm..	
62G576A +	Az Hzg Rotg Übergang Bleifreier Rotguss MetVerb-Rohr 16/15 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G576B +	Az Hzg Rotg Übergang Bleifreier Rotguss MetVerb-Rohr 20/15 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G576C +	Az Hzg Rotg Übergang Bleifreier Rotguss MetVerb-Rohr 20/18 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB Stk
62G576D +	Az Hzg Rotg Übergang Bleifreier Rotguss MetVerb-Rohr 20/22	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress		
62G576E +	Az Hzg Rotg Übergang Bleifreier Rotguss MetVerb-Rohr 25/22 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB	Stk
62G576F +	Az Hzg Rotg Übergang Bleifreier Rotguss MetVerb-Rohr 32/28 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB	Stk
62G576G +	Az Hzg Rotg Übergang Bleifreier Rotguss MetVerb-Rohr 40/35 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB	Stk
62G576H +	Az Hzg Rotg Übergang Bleifreier Rotguss MetVerb-Rohr 50/42 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB	Stk
62G576I +	Az Hzg Rotg Übergang Bleifreier Rotguss MetVerb-Rohr 63/54 GEBERIT Mapress Edelstahl Übergang FlowFit auf Mapress	GEB	Stk
62G6	+ MVR-St für Trinkwasser (GEBERIT PushFit) Version: 2021-06 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. Metallverbundrohre mit Steckverbindungen für Trinkwasserleitungen (MVR-St San) (GEBERIT PushFit) 1. Einheitspreis: In den Einheitspreis des Rohrmaterials ist das Liefern und Montieren der Rohre, der Form- und Verbindungsstücke soweit diese Teile nicht gesondert ausgeschrieben wurden, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand und die Druckprobe einkalkuliert. 2. Metallverbundrohre für Trinkwasser und Heizungsinstallation: Metallverbundrohre (MVR) aus Metall und Plastik (PushFit System) bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Innenrohr aus hoch temperaturbeständigen Polyetylen (PE-RT II) - Homogen längsverschweißtem Aluminiumrohr, - Außenmantel aus Polyetylen silbergrau - Universalrohr für Trinkwasser und Heizung, - Wanddicke 2,0 - 2,5 mm, - biegsam von 16 - 25 mm, unter Putz ortbar. - Rohrmaterial recyclinggesichert durch ÖAKR. Wärmedämmung: Geschlossenzellige PE Weichschaum-Wärmedämmung gemäß ÖNORM. Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK bei Mitteltemperatur 40 °C. 3. Verbindungen: Die Verbindung der Rohre und Formstücke erfolgt durch Steckverbindung. Grüner Steckindikator zur Signalisierung der vollständigen Einstecktiefe. Ausziehsicherung mit Krallklemmring aus nichtrostendem Stahl. ÖVGW Zulassung W1.487 und ÜA Registrierung und Kennzeichnung, Systemprüfung gemäß ÖNORM EN ISO 21003. Systemzertifizierung mit dem österreichischen Umweltzeichen, Bauprodukte aus Kunststoff UZ41 bezüglich Qualität, umweltgerechte Produktgestaltung, Langlebigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Normkonformität. 4. Technische Daten: Betriebstemperatur gemäß ÖNORM EN ISO 21003: 0 - 70°C, Maximaltemperatur gemäß ÖNORM EN ISO 21003: 80 °C, Betriebsdruck: 10 bar, Diffusionsdichte: 100 %, Wärmeausdehnung: 0,029 mm/mK, Erweiterte Garantie:		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Für das ausgeschriebene Rohrsystem liegt eine erweiterte 10 jährige Garantiezusage zwischen Hersteller und der Bundesinnung der Sanitär,- Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs vor. Garantieanspruch besteht bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien für alle Vertragspartner, d.h. konzessionierte Installateure. Die erweiterte Garantiezusage gilt als Gleichwertigkeitskriterium und ist entsprechend nachzuweisen.</p> <p>z.B. Geberit PushFit oder Gleichwertiges.</p> <p>5. Formstücke:</p> <p>Formstücke für Mehrschichtverbundrohre sind aus Rotguß, Messing und Kunststoff (PVDF), DVGW, ÖVGW und SVGW geprüft.</p> <p>6. Anbindung an Heizkörper:</p> <p>Die Anbindung an die Heizkörper und Verteiler erfolgt mit Pressformstücken und Schraubübergängen. Für dem Heizkörper-Anschluss werden MS-Verschraubungen vernickelt, verwendet.</p> <p>7. Systemverarbeitung:</p> <p>Bei der Systemverarbeitung und Verlegung werden die herstellereigenen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien eingehalten. Die Verordnungen für die Dimensionierung und Ausführung von Trinkwasserleitungen und Heizungsverrohrungen werden eingehalten.</p> <p>8. Aufzahlungen/Zubehör</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i></p> <p><i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i></p>	
62G600	+ Für diese Unterleistungsgruppe (MVR-St San) werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:	
62G600A	+ MVR-St San Formstücke, Befest. einzeln	GEB
	Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind einzeln als Aufzahlungsposition je Stück angeboten.	
62G600B	+ MVR-St San Formstücke Befest. Leitungsart	GEB
	Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als Aufzahlungen getrennt nach Art der Leitungen, wie z.B. Anschlussleitungen, Steigleitungen, Verteilleitungen oder Verrohrung von Zentralen in eigenen Positionen angeboten.	
62G600C	+ MVR-St San Formstücke, Befest. allgemein	GEB
	Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als eine allgemeine Aufzahlung ohne Unterschied der Leitungsart angeboten.	
62G600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62G6	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i></p>	

62G601 + Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), lebensmittelecht, in Stangen. Angeben: der Außendurchmesser d in mm und die Nennweite.

62G601A + **MVR-St San in Stangen d 16 DN12** GEB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Z.B. GEBERIT Systemrohr ML oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G601B +	MVR-St San in Stangen d 20 DN15 Z.B. GEBERIT Systemrohr ML oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G601C +	MVR-St San in Stangen d 25 DN20 Z.B. GEBERIT Systemrohr ML oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G602 +	Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), lebensmittelecht, in Rollen. Angeben: der Außendurchmesser d in mm und die Nennweite.	
62G602A +	MVR-St San in Rollen d 16 DN12 Z.B. GEBERIT Systemrohr ML oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G602B +	MVR-St San in Rollen d 20 DN15 Z.B. GEBERIT Systemrohr ML oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G602C +	MVR-St San in Rollen d 25 DN20 Z.B. GEBERIT Systemrohr ML oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G602D +	MVR-St San Dämmung 19mm d 16 DN12 Dämmung 19 mm dick, z.B. GEBERIT Systemrohr ML, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G603 +	Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), lebensmittelecht, mit flexiblen Schutzrohr aus PE, in Rollen (RI). Angeben: der Außendurchmesser d in mm und die Nennweite.	
62G603A +	MVR-St San RI m. Schutzrohr d 16 DN12 Z.B. GEBERIT Systemrohr ML mit Schutzrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G603B +	MVR-St San RI m. Schutzrohr d 20 DN15 Z.B. GEBERIT Systemrohr ML mit Schutzrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G604 +	Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), lebensmittelecht mit geschlossenzelliger PE-Weichschaumdämmung, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, Mitteltemperatur 40°C. Im Positionsstichwort sind der Außendurchmesser d in mm und die Nennweite angegeben..	
62G604A +	MVR-St San Dämmung 6mm d 16 DN12 Dämmung 6 mm dick, z.B. GEBERIT Systemrohr ML, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G604B +	MVR-St San Dämmung 10mm d 16 DN12 Dämmung 10 mm dick, z.B. GEBERIT Systemrohr ML, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G604C +	MVR-St San Dämmung 13mm d 16 DN12 Dämmung 13 mm dick, z.B. GEBERIT Systemrohr ML, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G604D +	MVR-St San Dämmung 19mm d 16 DN12	GEB m

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	Dämmung 19 mm dick, z.B. GEBERIT Systemrohr ML, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G604E +	MVR-St San Dämmung 6mm d 20 DN15 Dämmung 6 mm dick, z.B. GEBERIT Systemrohr ML, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G604F +	MVR-St San Dämmung 10mm d 20 DN15 Dämmung 10 mm dick, z.B. GEBERIT Systemrohr ML, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G604G +	MVR-St San Dämmung 13mm d 20 DN15 Dämmung 13 mm dick, z.B. GEBERIT Systemrohr ML, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G604H +	MVR-St San Dämmung 19mm d 20 DN15 Dämmung 19 mm dick, z.B. GEBERIT Systemrohr ML, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G604I +	MVR-St San Dämmung 6mm d 25 DN20 Dämmung 6 mm dick, z.B. GEBERIT Systemrohr ML, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G604J +	MVR-St San Dämmung 10mm d 25 DN20 Dämmung 10 mm dick, z.B. GEBERIT Systemrohr ML, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G604K +	MVR-St San Dämmung 13mm d 25 DN20 Dämmung 13 mm dick, z.B. GEBERIT Systemrohr ML, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G604L +	MVR-St San Dämmung 19mm d 25 DN20 Dämmung 19 mm dick, z.B. GEBERIT Systemrohr ML, vorisoliert oder gleichwertigem. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB m
62G605 +	Aufzählung (Az) auf die Positionen Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für alle Leitungsarten.	
62G605A +	Az MVR-St San Form/Befest alle Leitungen 16 GEBERIT PushFit System	GEB m
62G605B +	Az MVR-St San Form/Befest alle Leitungen 20 GEBERIT PushFit System	GEB m
62G605C +	Az MVR-St San Form/Befest alle Leitungen 25 GEBERIT PushFit System	GEB m
62G606 +	Aufzählung (Az) auf die Positionen Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Anschlussleitungen (Anschlussltg.).	
62G606A +	Az MVR-St San Form/Befest Anschlussleitg 16	GEB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GEBERIT PushFit System	
62G606B +	Az MVR-St San Form/Befest Anschlussleitg 20 GEBERIT PushFit System	GEB m
62G606C +	Az MVR-St San Form/Befest Anschlussleitg 25 GEBERIT PushFit System	GEB m
62G607	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Steigleitungen.	
62G607A +	Az MVR-St San Form/Befest Steigleitungen 16 GEBERIT PushFit System	GEB m
62G607B +	Az MVR-St San Form/Befest Steigleitungen 20 GEBERIT PushFit System	GEB m
62G607C +	Az MVR-St San Form/Befest Steigleitungen 25 GEBERIT PushFit System	GEB m
62G608	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Verteilleitungen (Verteilleitg.).	
62G608A +	Az MVR-St San Form/Befest Verteilleitg. 16 GEBERIT PushFit System	GEB m
62G608B +	Az MVR-St San Form/Befest Verteilleitg. 20 GEBERIT PushFit System	GEB m
62G608C +	Az MVR-St San Form/Befest Verteilleitg. 25 GEBERIT PushFit System	GEB m
62G609	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für die Verrohrung von Zentralen (Zentralenltg.).	
62G609A +	Az MVR-St San Form/Befest Zentralenleitg 16 GEBERIT PushFit System	GEB m
62G609B +	Az MVR-St San Form/Befest Zentralenleitg 20 GEBERIT PushFit System	GEB m
62G609C +	Az MVR-St San Form/Befest Zentralenleitg 25 GEBERIT PushFit System	GEB m
62G614	+ Winkel 90 Grad aus PVDF für Metallverbundrohr mit Steckverbindung und Steckende für die Sanitärinstallation (MVR-St SE San).	
62G614A +	Winkel für MVR-St SE San d 16 Z.B. GEBERIT Winkel 90° oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G614B +	Winkel für MVR-St SE San d 20 Z.B. GEBERIT PushFit Winkel 90° oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G615	+ Winkel 90 Grad aus PVDF für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San).	
62G615A +	Winkel für MVR-St San d 16	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Z.B. GEBERIT PushFit Winkel 90° mit Steckende oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G615B +	Winkel für MVR-St San d 20 Z.B. GEBERIT PushFit Winkel 90° mit Steckende oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G615C +	Winkel für MVR-St San d 25 Z.B. GEBERIT PushFit Winkel 90° mit Steckende oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G616 +	Winkel 90 Grad aus PVDF für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), mit MasterFix Anschluss zur einfachen, werkzeuglosen Montage an Eckventilen, Urinalen und Armaturenanschlüssen.	
62G616A +	Winkel m.MasterFix Anschluss f. MVR-St San d 16 Z.B. GEBERIT PushFit Winkel 90° mit MasterFix Anschluss, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G616B +	Winkel m.MasterFix Anschluss f. MVR-St San d 20 Z.B. GEBERIT PushFit Winkel 90° mit MasterFix Anschluss, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G617 +	Übergangswinkel für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), mit Außen- oder Innengewinde aus Rotguss (RG) nach Wahl des Auftraggebers. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G617A +	Übergangswinkel MVR-St San RG d 16/ R 3/8 Z.B. GEBERIT PushFit Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde aus Rotguss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G617B +	Übergangswinkel MVR-St San RG d 16/ R 1/2 Z.B. GEBERIT PushFit Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde aus Rotguss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G617C +	Übergangswinkel MVR-St San RG d 20/ R 1/2 Z.B. GEBERIT PushFit Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde aus Rotguss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G617D +	Übergangswinkel MVR-St San RG d 20/ R 3/4 Z.B. GEBERIT PushFit Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde aus Rotguss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G617E +	Übergangswinkel MVR-St San RG d 25/ R 3/4 Z.B. GEBERIT PushFit Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde aus Rotguss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G617F +	Übergangswinkel MVR-St San RG d 25/ R 1 Z.B. GEBERIT PushFit Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde aus Rotguss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G618 +	Übergangswinkel für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), mit Außen- oder Innengewinde aus Messing (MS) nach Wahl des Auftraggebers. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G618A +	Übergangswinkel MVR-St San MS d 16/ R 1/2 Z.B. GEBERIT PushFit Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde aus Messing oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G618B +	Übergangswinkel MVR-St San MS d 20/ R 1/2 Z.B. GEBERIT PushFit Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde aus Messing oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G618C +	Übergangswinkel MVR-St San MS d 20/ R 3/4 Z.B. GEBERIT PushFit Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde aus Messing oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G618D +	Übergangswinkel MVR-St San MS d 25/ R 3/4 Z.B. GEBERIT PushFit Übergangswinkel mit Außen- oder mit Innengewinde aus Messing oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G619 +	Übergangsstück für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), auf Metallrohre aus nichtrostendem Stahl, oder (MetallR) Kupfer mit 2 systemgebundenen Pressstellen. Angabe: der Außendurchmesser des Metallverbundrohres mit Steckverbindungen d in mm und der Aussendurchmesser des Metallrohres d in mm.	
62G619A +	Übergangsstück MVR-St San MetallR d16/d15 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang PushFit / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G619B +	Übergangsstück MVR-St San MetallR d20/d18 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang PushFit / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G619C +	Übergangsstück MVR-St San MetallR d20/d22 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang PushFit / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G619D +	Übergangsstück MVR-St San MetallR d25/d22 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang PushFit / Mapress oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G620 +	Kupplung oder Reduktion aus PVDF für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San). Angabe: der größte Durchmesser.	
62G620A +	Kupplung für MVR-St San d 16 Z.B. GEBERIT PushFit Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G620B +	Kupplung für MVR-St San d 20 Z.B. GEBERIT PushFit Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G620C +	Kupplung für MVR-St San d 25 Z.B. GEBERIT PushFit Kupplung oder Reduktion, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G621 +	Kupplung aus PVDF für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), mit MasterFix Anschluss zur einfachen, werkzeuglosen Montage an Eckventilen, Urinalen und Armaturenanschlüssen.	
62G621A +	Kupplung m.MasterFix Anschluss f.MVR-St San d 16 Z.B. GEBERIT PushFit Kupplung mit MasterFix Anschluss, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G621B +	Kupplung m.MasterFix Anschluss f.MVR-St San d 20 Z.B. GEBERIT PushFit Kupplung mit MasterFix Anschluss, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G623 +	T-Stück aus PVDF egal oder reduziert für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San). Angabe: der größte Durchmesser d in mm.	
62G623A +	T-Stück für MVR-St San d 16	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Z.B. GEBERIT PushFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G623B +	T-Stück für MVR-St San d 20 Z.B. GEBERIT PushFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G623C +	T-Stück für MVR-St San d 25 Z.B. GEBERIT PushFit T-Stück egal oder reduziert, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G624 +	T-Stück aus PVDF egal oder reduziert für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), mit MasterFix Anschluss, zur einfachen, werkzeuglosen Montage an Eckventilen, Urinalen und Armaturenanschlüssen.	
62G624A +	T-Stück m.MasterFix Anschluss f.MVR-St San d 16 Z.B. GEBERIT PushFit T-Stück egal oder reduziert, mit MasterFix Anschluss, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G624B +	T-Stück m.MasterFix Anschluss f.MVR-St San d 20 Z.B. GEBERIT PushFit T-Stück egal oder reduziert, mit MasterFix Anschluss, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G626 +	Gewindeübergang für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), als Anschluss an Armaturen, aus Rotguss (RG), mit Außen- oder Innengewinde nach Wahl des Auftraggebers. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G626A +	Übergang MVR-St San RG d 16/ R 1/2 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde aus Rotguss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G626B +	Übergang MVR-St San RG d 20/ R 1/2 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde aus Messing oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G626C +	Übergang MVR-St San RG d 20/ R 3/4 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G626D +	Übergang MVR-St San RG d 25/ R 3/4 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G626E +	Übergang MVR-St San RG d 25/ R 1 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G627 +	Gewindeübergang für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), als Anschluss an Armaturen, aus Messing (MS), mit Außen- oder Innengewinde nach Wahl des Auftraggebers. Angegeben: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G627A +	Übergang MVR-St San MS d 16/ R 3/8 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde aus Messing oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G627B +	Übergang MVR-St San MS d 16/ R 1/2 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde aus Messing oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G627C +	Übergang MVR-St San MS d 20/ R 1/2 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde aus Messing oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G627D +	Übergang MVR-St San MS d 20/ R 3/4 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G627E +	Übergang MVR-St San MS d 25/ R 3/4 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G627F +	Übergang MVR-St San MS d 25/ R 1 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang mit Außen- oder mit Innengewinde oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G628 +	Übergang mit flachdichtender Überwurfmutter (ÜberwM) für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), mit Innengewinde. Angabe: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G628A +	Übergang ÜberwM MVR-St San d 20/G 1/2 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang mit Überwurfmutter flachdichtend oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G628B +	Übergang ÜberwM MVR-St San d 20/G 3/4 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang mit Überwurfmutter flachdichtend oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G628C +	Übergang ÜberwM MVR-St San d 25/G 3/4 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang mit Überwurfmutter flachdichtend oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G628D +	Übergang ÜberwM MVR-St San d 25/G 1 Z.B. GEBERIT PushFit Übergang mit Überwurfmutter flachdichtend oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G632 +	Armaturenanschluss (ArmaturenA) für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), einfach aus Rotguss (RG) mit Innengewinde und Baustopfen befestigt. Angabe: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G632A +	ArmaturenA MVR-St San RG d 16/ Rp 1/2 Z.B. GEBERIT PushFit Armaturenanschluss aus Rotguss, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G632B +	ArmaturenA MVR-St San RG d 20/ Rp 1/2 Z.B. GEBERIT PushFit Armaturenanschluss aus Rotguss, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G633 +	Armaturenanschluss (ArmaturenA) für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), einfach aus Messing (MS) mit Innengewinde und Baustopfen. Angabe: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G633A +	ArmaturenA MVR-St San MS d 16/ Rp 1/2 Z.B. GEBERIT PushFit Armaturenanschluss aus Messing, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G633B +	ArmaturenA MVR-St San MS d 20/ Rp 1/2 Z.B. GEBERIT PushFit Armaturenanschluss aus Messing, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G634 +	Durchgangs-Armaturenanschluss für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), mit Innengewinde, befestigt an der Montageplatte. Im Positionsstichwort sind die Außendurchmesser in mm und das Gewinde angegeben.	
62G634A +	Durchgangs-Armaturenanschluss MVR-St San 16/ Rp1/2 /16 Z.B. GEBERIT PushFit Durchgangsarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G634B +	Durchgangs-Armaturenanschluss MVR-St San 16/ Rp1/2 /20 Z.B. GEBERIT PushFit Durchgangsarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G634C +	Durchgangs-Armaturenanschluss MVR-St San 20/ Rp1/2 /16 Z.B. GEBERIT PushFit Durchgangsarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G634D +	Durchgangs-Armaturenanschluss MVR-St San 20/ Rp1/2 /20 Z.B. GEBERIT PushFit Durchgangsarmaturenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G635 +	Armaturenanschluss (ArmaturenA) T-Stück für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), mit Innengewinde befestigt an der Montageplatte. Angabe: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde.	
62G635A +	ArmaturenA T-Stück MVR-St San 20/Rp1/2 /20 Z.B. GEBERIT PushFit Armaturenanschluss T-Stück, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G640 +	Armaturenanschluss (ArmaturenA) für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), aus Rotguss (RG) oder Messing (MS) vormontiert auf einer Montageplatte mit Baustopfen. Angabe: der Außendurchmesser d in mm und das Gewinde,	
62G640A +	ArmaturenA MVR-St San RG m. WD d 16/ Rp 1/2 Achsabstand 153 mm, mit Wärmedämmung (m.WD), z.B. GEBERIT Pushfit Armaturenanschluss-Set aus Rotguss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G640B +	ArmaturenA MVR-St San RG m. WD d 20/ Rp 1/2 Achsabstand 153 mm, mit Wärmedämmung (m.WD), z.B. GEBERIT Pushfit Armaturenanschluss-Set aus Rotguss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G640C +	ArmaturenA MVR-St San MS m. WD d 16/ Rp 1/2 Achsabstand 153 mm, mit Wärmedämmung (m.WD), z.B. GEBERIT Pushfit Armaturenanschluss-Set aus Messing oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G640D +	ArmaturenA MVR-St San MS m. WD d 20/ Rp 1/2 Achsabstand 153 mm, mit Wärmedämmung (m.WD), z.B. GEBERIT Pushfit Armaturenanschluss-Set aus Messing oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G640E +	ArmaturenansMVR-St San RG Standd.20/ Rp 1/2 Achsabstand 153 mm, Standard (Stand.), z.B. GEBERIT Pushfit Armaturenanschluss-Set aus Rotguss Standard oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G640F +	ArmaturenA MVR-St San MS Standd.20/ Rp 1/2 Achsabstand 153 mm, Standard (Stand.), z.B. GEBERIT Pushfit Armaturenanschluss-Set aus Rotguss Standard oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G640G +	ArmaturenA MVR-St San RG WDARS d 20/ Rp 1/2 Achsabstand 153 mm, mit Wärmedämmung und Ablauf-Rohrschelle (WDARS), z.B. GEBERIT Pushfit Armaturenanschluss-Set aus Rotguss komplett oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G640H +	ArmaturenA MVR-St San MS WDARS d 20/ Rp 1/2 Achsabstand 153 mm, mit Wärmedämmung und Ablauf-Rohrschelle (WDARS), z.B. GEBERIT Pushfit Armaturenanschluss-Set aus Messing komplett oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G642	+ Abdichtscheibe für Armaturenanschluss Trockenbau in nässebeanspruchtem Bereich, für vorstehende Armaturenanschlüsse, zur Feuchtigkeitsabdichtung im Trockenbau.	
62G642A	+ Abdichtscheibe für Armaturenanschluss MVR Rp 1/2 oder 3/4 Für Armaturenanschluss Rp 1/2 oder 3/4 z.B. GEBERIT Abdichtscheibe zu Armaturenanschluss 1/2 oder 3/4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G650	+ Abpressstopfen zum Verschliessen der Rohrenden von Metallverbundrohr mit Steckverbindungen für die Sanitärinstallation (MVR-St San), während der Druckprobe. Angabe: der Außendurchmesser d in mm,	
62G650A	+ AbpressstopfenRohrende MVR-St San d 16 Z.B. GEBERIT PushFit Abpressstopfen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G650B	+ AbpressstopfenRohrende MVR-St San d 20 Z.B. GEBERIT PushFit Abpressstopfen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G650C	+ AbpressstopfenRohrende MVR-St San d 25 Z.B. GEBERIT PushFit Abpressstopfen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G655	+ Verteiler für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen (MVR-St), mit Verteilerabgängen Gewinde M25 für Schnellkupplung (SK). Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Abgänge (-fach) angegeben.	
62G655A	+ Verteiler MVR-St M25 SK 2-fach Z.B. GEBERIT PushFit Verteiler oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G655B	+ Verteiler MVR-St M25 SK 3-fach Z.B. GEBERIT PushFit Verteiler oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G656	+ Aufzählung (Az) auf Verteiler für Metallverbundrohr mit Steckverbindungen (MVR-St), für eine Schnellkupplung (SK) zum Verteilerabgang für den Anschluss von Metallverbundrohren (MetVerb-Rohr) oder Endkappen Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser des anzuschließenden Rohres angegeben.	
62G656A	+ Az Verteiler MVR-St SK Verteilerabgang MetVerb-Rohr d 16 GEBERIT PushFit Schnellkupplung	GEB Stk
62G656B	+ Az Verteiler MVR-St SK Verteilerabgang MetVerb-Rohr d 18 GEBERIT PushFit Schnellkupplung	GEB Stk
62G656C	+ Az Verteiler MVR-St SK Verteilerabgang AG R 1/2 GEBERIT PushFit Schnellkupplung	GEB Stk
62G656D	+ Az Verteiler MVR-St SK Verteilerabgang Endkappe GEBERIT PushFit Schnellkupplung	GEB Stk
62G659	+ Verteileranschluss mit Steckübergang (SteckÜ) auf Metallrohre aus nichtrostendem Stahl, C-Stahl oder Kupfer, oder auf Metallverbundrohr (Met.verb-Rohr) mit systemgebundener Pressstelle, oder auf Gewinde. Im Positionsstichwort sind der Außendurchmesser des Metallrohres oder Metallverbundrohres d in mm oder das Gewinde angegeben.	
62G659A	+ Verteileranschluss SteckÜ Metallrohr d 22 Z.B. GEBERIT PushFit Steckübergang Verteileroder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G659B	+ Verteileranschluss SteckÜ Metallrohr d 28	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Z.B. GEBERIT PushFit Steckübergang Verteileroder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62G659C + Verteileranschluss SteckÜ Met.verb-Rohr d 25	Z.B. GEBERIT PushFit Steckübergang Verteileroder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G659D + Verteileranschluss SteckÜ Met.verb-Rohr d 26	Z.B. GEBERIT PushFit Steckübergang Verteileroder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G659E + Verteileranschluss SteckÜ Met.verb-Rohr d 32	Z.B. GEBERIT PushFit Steckübergang Verteileroder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G659F + Verteileranschluss SteckÜ Gewinde Rp 3/4	Z.B. GEBERIT PushFit Steckübergang Verteileroder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G659G + Verteileranschluss SteckÜ Gewinde Rp 1	Z.B. GEBERIT PushFit Steckübergang Verteileroder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G659H + Verteileranschluss SteckÜ Gewinde R 3/4	Z.B. GEBERIT PushFit Steckübergang Verteileroder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G659I + Verteileranschluss SteckÜ Gewinde R 1	Z.B. GEBERIT PushFit Steckübergang Verteileroder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G659J + Verteileranschluss SteckÜ Überwurfmutter G 1	Z.B. GEBERIT PushFit Steckübergang Verteileroder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G659K + Verteileranschluss SteckÜ Verteilerendkappe	Z.B. GEBERIT PushFit Steckübergang Verteileroder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB Stk
62G8 + Kugelhähne und Schrägsitzventile (GEBERIT)	<p>Version: 2022-03</p> <p>Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.</p> <p>Einheitspreis:</p> <p>In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren der Kugelhähne und Schrägsitzventile, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.</p> <p>Aufzahlungen/Zubehör</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i></p> <p><i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i></p>	
62G800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62G800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62G8

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62G801 + Schrägsitz-Absperrventil aus Rotguss (RG) beidseitig mit festem Pressanschluss eingebaut in Rohrleitungen aus Metallverbundrohren (MetVerb-Rohr), wartungsfreie Spindelabdichtung, tottraumfrei und vollständig durchspült, Ventilkörper aus Rotguss, Oberteil aus Messing.

Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser des angeschlossenen Rohres angegeben.

62G801B + Schrägsitz-Absperrventil RG MetVerb-Rohr d 20

GEB Stk

Z.B. GEBERIT Mepla Schrägsitzventil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62G801C + Schrägsitz-Absperrventil RG MetVerb-Rohr d 26

GEB Stk

Z.B. GEBERIT Mepla Schrägsitzventil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62G801D + Schrägsitz-Absperrventil RG MetVerb-Rohr d 32

GEB Stk

Z.B. GEBERIT Mepla Schrägsitzventil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62G801E + Schrägsitz-Absperrventil RG MetVerb-Rohr d 40

GEB Stk

Z.B. GEBERIT Mepla Schrägsitzventil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62G801F + Schrägsitz-Absperrventil RG MetVerb-Rohr d 50

GEB Stk

Z.B. GEBERIT Mepla Schrägsitzventil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62G802 + Schrägsitz-Absperrventil aus Rotguss (RG) beidseitig mit festem Pressanschluss eingebaut in Rohrleitungen aus Metall mit Presssystem-Verbindungen (Met-Press-Sys), wartungsfreie Spindelabdichtung, tottraumfrei und vollständig durchspült, Ventilkörper aus Rotguss, Oberteil aus Messing.

Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser des angeschlossenen Rohres angegeben.

62G802A + Schrägsitz-Absperrventil RG Met-Press-Sys d 15

GEB Stk

Z.B. GEBERIT Mepla Schrägsitzventil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62G802B + Schrägsitz-Absperrventil RG Met-Press-Sys d 18

GEB Stk

Z.B. GEBERIT Mepla Schrägsitzventil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62G802C + Schrägsitz-Absperrventil RG Met-Press-Sys d 22

GEB Stk

Z.B. GEBERIT Mepla Schrägsitzventil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62G802D + Schrägsitz-Absperrventil RG Met-Press-Sys d 28

GEB Stk

Z.B. GEBERIT Mepla Schrägsitzventil oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G802E +	Schrägsitz-Absperrventil RG Met-Press-Sys d 35 Z.B. GEBERIT Mepla Schrägsitzventil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G802F +	Schrägsitz-Absperrventil RG Met-Press-Sys d 42 Z.B. GEBERIT Mepla Schrägsitzventil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G802G +	Schrägsitz-Absperrventil RG Met-Press-Sys d 54 Z.B. GEBERIT Mepla Schrägsitzventil oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G803 +	Schrägsitz-Absperrventil aus bleifreiem Rotguss (RG+) beidseitig mit festem Pressanschluss mit Pressindikator (Pressind.) eingebaut in Rohrleitungen aus Metall mit Presssystem-Verbindungen (Met-Press-Sys), wartungsfreie Spindelabdichtung, tottraumfrei und vollständig durchspült, Ventilkörper aus Rotguss, Oberteil aus Messing. Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser des angeschlossenen Rohres angegeben.	
62G803B +	Schrägsitz-Absperrventil RG+ Pressind.Met-Press-Sys d 16 Z.B. Geberit-FlowFit Schrägsitzventil, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G803C +	Schrägsitz-Absperrventil RG+ Pressind.Met-Press-Sys d 20 Z.B. Geberit-FlowFit Schrägsitzventil, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G803D +	Schrägsitz-Absperrventil RG+ Pressind.Met-Press-Sys d 25 Z.B. Geberit-FlowFit Schrägsitzventil, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G803E +	Schrägsitz-Absperrventil RG+ Pressind.Met-Press-Sys d 32 Z.B. Geberit-FlowFit Schrägsitzventil, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G803F +	Schrägsitz-Absperrventil RG+ Pressind.Met-Press-Sys d 40 Z.B. Geberit-FlowFit Schrägsitzventil, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G803G +	Schrägsitz-Absperrventil RG+ Pressind.Met-Press-Sys d 50 Z.B. Geberit-FlowFit Schrägsitzventil, oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G804 +	Probeentnahmeventil 1/4", aufschraubbar auf Schrägsitz-Absperrventil, aus Rotguß (RG), absperrbar, abflammbaar	
62G804A +	Probeentnahmeventil 1/4" RG Z.B. Geberit Probeentnahmeventil 1/4" oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G810 +	Aufputz Systemkugelhahn aus Rotguss (Rotguss AP-Sys.KH) beidseitig mit festem Pressanschluss eingebaut in Rohrleitungen aus Metallverbundrohren (MetVerb-Rohr), Zulassung nach DVGW W570, KTW, korrosionsbeständige Kugel aus PPSU, Zugang zu den Einbauteilen von oben, tottraumfreier durchströmter Kugelhahn, Hygienebohrung, Dichtringe aus EPDM W270, mit Handhebel. Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser des angeschlossenen Rohres angegeben.	
62G810B +	Rotguss AP-Sys.KH für MetVerb-Rohr d 16 Z.B. GEBERIT Mepla Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G810C +	Rotguss AP-Sys.KH für MetVerb-Rohr d 20 Z.B. GEBERIT Mepla Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G810D + Rotguss AP-Sys.KH für MetVerb-Rohr d 26	Z.B. GEBERIT Mepla Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G810E + Rotguss AP-Sys.KH für MetVerb-Rohr d 32	Z.B. GEBERIT Mepla Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G810F + Rotguss AP-Sys.KH für MetVerb-Rohr d 40	Z.B. GEBERIT Mepla Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G810G + Rotguss AP-Sys.KH für MetVerb-Rohr d 50	Z.B. GEBERIT Mepla Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G811 + Aufputz Systemkugelhahn aus Messing (Messing AP-Sys.KH) beidseitig mit festem Pressanschluss eingebaut in Rohrleitungen aus Metallverbundrohren (MetVerb-Rohr), Zulassung nach DVGW W570, KTW, korrosionsbeständige Kugel aus PPSU, Zugang zu den Einbauteilen von oben, totraumfreier durchströmter Kugelhahn, Hygienebohrung, Dichtringe aus EPDM W270, mit Handhebel. Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser des angeschlossenen Rohres angegeben.		
62G811B + Messing AP-Sys.KH für MetVerb-Rohr d 16	Z.B. GEBERIT Mepla Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G811C + Messing AP-Sys.KH für MetVerb-Rohr d 20	Z.B. GEBERIT Mepla Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G811D + Messing AP-Sys.KH für MetVerb-Rohr d 26	Z.B. GEBERIT Mepla Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G811E + Messing AP-Sys.KH für MetVerb-Rohr d 32	Z.B. GEBERIT Mepla Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G811F + Messing AP-Sys.KH für MetVerb-Rohr d 40	Z.B. GEBERIT Mepla Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G811G + Messing AP-Sys.KH für MetVerb-Rohr d 50	Z.B. GEBERIT Mepla Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G812 + Unterputz Systemkugelhahn aus Messing (Messing UP-Sys.KH) beidseitig mit festem Pressanschluss eingebaut in Rohrleitungen aus Metallverbundrohren (MetVerb-Rohr), Zulassung nach DVGW W570, KTW, korrosionsbeständige Kugel aus PPSU, Zugang zu den Einbauteilen von oben, totraumfreier durchströmter Kugelhahn, Hygienebohrung, Dichtringe aus EPDM W270, mit Abdeckrosette (RO) oder Betätigungsgriff (GR) Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser des angeschlossenen Rohres angegeben.		
62G812B + Messing UP-Sys.KH für MetVerb-Rohr RO/ GR d 16	Z.B. GEBERIT Mepla Unterputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G812C + Messing UP-Sys.KH für MetVerb-Rohr RO/ GR d 20	Z.B. GEBERIT Mepla Unterputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G812D + Messing UP-Sys.KH für MetVerb-Rohr RO/ GR d 26		GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Z.B. GEBERIT Mepla Unterputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62G814	+ Unterputz Systemkugelhahn aus Edelstahl (Edelstahl UP-Sys.KH) beidseitig mit festem Pressanschluss eingebaut in Rohrleitungen aus Metall mit Presssystemen (MetPress-Sys.), korrosionsbeständige Kugel aus PPSU, Zugang zu den Einbauteilen von oben, tottraumfreier durchströmter Kugelhahn, Hygienebohrung, Dichtringe aus EPDM W 270, mit Rosette (RO) oder Drehgriff (GR) und ablängbarem Bauschutz. Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser des angeschlossenen Rohres angegeben.	
62G814B	+ Edelstahl UP-Sys.KH für MetPress-Sys. RO d 15 Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Unterputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G814C	+ Edelstahl UP-Sys.KH für MetPress-Sys. RO d 18 Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Unterputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G814D	+ Edelstahl UP-Sys.KH für MetPress-Sys. RO d 22 Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Unterputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G814E	+ Edelstahl UP-Sys.KH für MetPress-Sys. GR d 15 Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Unterputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G814F	+ Edelstahl UP-Sys.KH für MetPress-Sys. GR d 18 Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Unterputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G814G	+ Edelstahl UP-Sys.KH für MetPress-Sys. GR d 22 Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Unterputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G815	+ Aufputz (AP) Systemkugelhahn aus bleifreier Siliziumbronze (SiBr) beidseitig mit festem Pressanschluss mit Pressindikator (Pressind.) eingebaut in Rohrleitungen aus Metallverbundrohren (MetVerb-Rohr), Zulassung nach DVGW W570, KTW, korrosionsbeständige Kugel aus PPSU, Zugang zu den Einbauteilen von oben, tottraumfreier durchströmter Kugelhahn, Hygienebohrung, Dichtringe aus EPDM W270, mit Handhebel. Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser des angeschlossenen Rohres angegeben.	
62G815B	+ AP Systemkugelhahn aus SiBr Pressind.MetVerb-Rohr d 16 Z.B. GEBERIT FlowFit Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G815C	+ AP Systemkugelhahn aus SiBr Pressind.MetVerb-Rohr d 20 Z.B. GEBERIT FlowFit Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G815D	+ AP Systemkugelhahn aus SiBr Pressind.MetVerb-Rohr d 25 Z.B. GEBERIT FlowFit Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G815E	+ AP Systemkugelhahn aus SiBr Pressind.MetVerb-Rohr d 32 Z.B. GEBERIT FlowFit Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G815F	+ AP Systemkugelhahn aus SiBr Pressind.MetVerb-Rohr d 40 Z.B. GEBERIT FlowFit Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G815G	+ AP Systemkugelhahn aus SiBr Pressind.MetVerb-Rohr d 50 Z.B. GEBERIT FlowFit Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62G815H +	AP Systemkugelhahn aus SiBr Pressind.MetVerb-Rohr d 63 Z.B. GEBERIT FlowFit Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G815I +	AP Systemkugelhahn aus SiBr Pressind.MetVerb-Rohr d 75 Z.B. GEBERIT FlowFit Aufputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G816 +	Unterputz (UP) Aufputz (AP) Systemkugelhahn aus bleifreier Siliziumbronze (SiBr) beidseitig mit festem Pressanschluss mit Pressindikator (Pressind.) eingebaut in Rohrleitungen aus Metallverbundrohren (MetVerb-Rohr), Zulassung nach DVGW W570, KTW, korrosionsbeständige Kugel aus PPSU, Zugang zu den Einbauteilen von oben, totraumfreier durchströmter Kugelhahn, Hygienebohrung, Dichtringe aus EPDM W270, mit Rosette (RO) oder Betätigungsgriff (GR) Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser des angeschlossenen Rohres angegeben.	
62G816B +	UP Systemkugelhahn aus SiBr Pressind.MetVerb-Rohr, RO/GR d 1 Z.B. GEBERIT FlowFit Unterputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G816C +	UP Systemkugelhahn aus SiBr Pressind.MetVerb-Rohr, RO/GR d2 Z.B. GEBERIT FlowFit Unterputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G816D +	UP Systemkugelhahn aus SiBr Pressind.MetVerb-Rohr, RO/GR d 2 Z.B. GEBERIT FlowFit Unterputz Systemkugelhahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G822 +	Aufputz Systemkugelhahn aus nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl, Werkst.-Nr. 1.4401 (Edelstahl), mit Handhebel und Anschlüssen mit Pressmuffenverbindung (PM). Zugang zu den Einbauteilen von oben, totraumfreier durchströmter Kugelhahn, Hygienebohrung, Dichtringe aus EPDM, Kugel aus Messing PPSU. Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser des angeschlossenen Rohres angegeben.	
62G822B +	Edelstahl Kugelhahn mit PM d 15 Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Kugelhahn mit Pressmuffenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G822C +	Edelstahl Kugelhahn mit PM d 18 Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Kugelhahn mit Pressmuffenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G822D +	Edelstahl Kugelhahn mit PM d 22 Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Kugelhahn mit Pressmuffenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G822E +	Edelstahl Kugelhahn mit PM d 28 Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Kugelhahn mit Pressmuffenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G822F +	Edelstahl Kugelhahn mit PM d 35 Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Kugelhahn mit Pressmuffenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G822G +	Edelstahl Kugelhahn mit PM d 42 Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Kugelhahn mit Pressmuffenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G822H +	Edelstahl Kugelhahn mit PM d 54 Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Kugelhahn mit Pressmuffenanschluss oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G9 +	Hygienespülung für Sanitärleitungen	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2024-04

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Einheitspreis

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren der Hygienespülung, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62G900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62G900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62G9

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62G903 + Hygienespülung (HS50, HS30, HS10) zur Verhindern von Stagnationen und zur Temperaturhaltung in Trinkwassersystemen.

Eingebaut im Massivbau, Neubau oder zur Komplett-Renovation von Trinkwasserinstallationen, integriert in das Rohrsystem einer Reihen- oder Ringinstallation.

Einheit bestehend aus Kunststoffgehäuse, Montagetiefe verstellbar, Wasseranschluss oben R 1/2, Abwasseranschluss mit Sifon DN/OD 50 unten rechts, ohne Abdeckplatte, einschließlich Befestigungsmaterial.

Angeschlossen an Kaltwasser (KW) oder an Warmwasser mit Zirkulation bis zu jeder Entnahmestelle (WW)

Elektronisch gesteuerte Spülstation ohne oder mit Schnittstellen.

Einstell- und Abfragemöglichkeit mit HyTronic Service-Handy und Abfragemöglichkeit über Steuerung und Display.

Spülprogramme für Intervallspülung und Zeitspülung. Schnittstelle Digital I/O für externe Fehlermeldung.

Einstell- und Abfragemöglichkeit mit HyTronic Service-Handy und Abfragemöglichkeit über Steuerung und Display.

Geräteeinstellung und Bedienung mit Mobilgerät über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle. Drahtgebunden/Drahtlos vernetzbar mit Geberit Gateway via Geberit Bus/über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle. Protokolliert über 5000 Spülvorgänge.

Mit Geberit Connect kompatibel, Montage- und Servicefreundlich, Steckverbindung verwechslungssicher.

Netzteil, extern, digitale Schnittstelle und Schnittstelle Digital I/O.

Betriebsspannung 12 V DC

Betriebsdruck 0,5 bis 10 bar

Betriebstemperatur 0 bis 70 °C

Spülleistung werkseitig 0,17 l/s

Spülzeit 10 bis 999 sek.

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	<p>Einstellung Hygienespülung 4 bis 336 h</p> <p>Geräuschklasse 1 nach EN ISO 3822-1, Freier Auslauf nach ÖN EN 1717, Rückstausicherung bei verstopfter Ablaufleitung.</p> <p>Inbetriebnahme und Programmierung mit Geberit ControlApp, iOS Smartphones und Tablet PC mittels Bluetooth-Verbindung.</p> <p>Im Positionsstichwort sind die Wasseranschlüsse und die Schnittstellen mit/ohne angegeben.</p>		
62G903A +	Hygienespülung HS50 m.Schnittstellen 1 Wasseranschluss KW/WW	GEB	Stk
	<p>z.B. GEBERIT 616.272.00.1 für Zeit-Intervallspülungen und Sensorik an Kalt- oder Warmwasserleitungen. Zum Anschließen an GEBERIT Bus oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>		
62G903B +	Hygienespülung HS50 m.Schnittstellen 2 Wasseranschluss KW/WW	GEB	Stk
	<p>z.B. GEBERIT 616.273.00.1 für Zeit-Intervallspülungen und Sensorik an Kalt- oder Warmwasserleitungen. Zum Anschließen an GEBERIT Bus oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>		
62G903C +	Hygienespülung HS30 o.Schnittstellen 1 Wasseranschluss KW/WW	GEB	Stk
	<p>z.B. GEBERIT 616.270.00.1 nur für Zeit-Intervallspülungen, keine Sensorik, an Kalt- oder Warmwasserleitungen. Zum Anschließen an GEBERIT Bus oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>		
62G903D +	Hygienespülung HS30 o.Schnittstellen 2 Wasseranschluss KW/WW	GEB	Stk
	<p>z.B. GEBERIT 616.271.00.1 nur für Zeit-Intervallspülungen, keine Sensorik, an Kalt- oder Warmwasserleitungen. Zum Anschließen an GEBERIT Bus oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>		
62G903E +	Hygienespülung HS10 o.Steuereinheit 1 Wasseranschluss KW/WW	GEB	Stk
	<p>z.B. GEBERIT 616.276.00.1 ohne Steuereinheit, Ansteuerung, Auslösung und Sensorik über GLT, 1 Magnetventil 24V, an Kalt- oder Warmwasserleitungen oder Gleichwertiges. Zur Integration in eine Gebäudeleittechnik.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>		
62G903F +	Hygienespülung HS10 o.Steuereinheit 2 Wasseranschluss KW/WW	GEB	Stk
	<p>z.B. GEBERIT 616.277.00.1 ohne Steuereinheit, Ansteuerung, Auslösung und Sensorik über GLT, 2 Magnetventil 24V, an Kalt- oder Warmwasserleitungen oder Gleichwertiges. Zur Integration in eine Gebäudeleittechnik.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>		
62G906 +	<p>Montageelement (MontageE) für Wand-WC mit Spülkasten mit integrierter Hygienespülung, eingebaut als Wandeinbau- oder Vorwandelement im Trockenbau. Die Hygienespülung besteht aus:</p> <p>Elektronisch gesteuerte Spülstation zur Verhinderung von Stagnationen und zur Temperaturhaltung in Trinkwassersystemen (Hygienespülung). Integriert in den UP-Spülkasten. Einheit bestehend aus Wasseranschlüssen R ½, Abwasserableitung über die Heberglocke, Trafo, Steuerelektronik mit Spülprogrammen für Intervallspülung und Zeitspülung. Schnittstellen je nach Ausführung.</p> <p>Betriebsspannung 12 V</p> <p>Betriebstemperatur 0-70 °C</p> <p>Spülleistung pro Magnetventil 4 L/Min</p> <p>Geräuschklasse 1 nach EN ISO 3822-1, Freier Auslauf nach ÖN EN 1717, Rückstausicherung bei verstopftem Abfluss.</p> <p>Inbetriebnahme und Programmierung mit SetApp für Android, iOS Smartphones od. Tablett PC über Bluetooth-Verbindung.</p> <p>Im Positionsstichwort sind die Summe der Wasseranschlüsse und die Art der Schnittstellen angegeben.</p> <p>Lieferumfang:</p> <p>Montagerahmen mit pulverbeschichteter Oberfläche (Farbe blau),</p> <p>verstellbaren Fußstützen verzinkt, für einen Fußbodenaufbau von 0 - 25 cm,</p> <p>2 Keramik-Befestigungsvorrichtungen M12, Abstandsmaße 18 oder 23 cm,</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>vormontiertem, vollwärmegedämmtem UP-Spülkasten mit 2-Mengen-Spültechnik, mit wahlweiser Spül/Stop- oder 2-Mengen- Auslösung,</p> <p>mit integrierter Hygienespülung samt Magnetventile und Trafo,</p> <p>Bauschutz für die Revisionsöffnung, mit abgedichteter Schutzplatte gegen Schwitzwasser und Kondensat,</p> <p>Wasseranschluss (R 1/2),</p> <p>Ablaufbefestigung schallgedämmt,</p> <p>PE-Wand-WC-Bogen Durchmesser 90/90 mm,</p> <p>PE-Übergangsstück Durchmesser 90/110 mm,</p> <p>Manschettengarnitur Durchmesser 90 mm,</p> <p>Befestigungsmaterial,</p> <p>Leerrohr für Wasseranschluss Dusch-WC,</p> <p>und Schallschutz-Set,</p> <p>ohne Betätigungsplatten.</p>	
62G906F +	<p>MontageE für Wand-WC SpülK Bet.vorne Hyg Spü KW HS50</p> <p>mit einem Wasseranschluss (KW)</p> <p>Spülkasten-Betätigung (Bet.) von vorne, Spülmengen 6 oder 7,5 Liter und 3 oder 4 Liter, mit Hygienespülung HS50 Kaltwasser (Hyg Spü KW), mit Elektronik. Drahtgebunden/Drahtlos vernetzbar mit Geberit Gateway via Geberit Bus/über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle.</p> <p>Protokolliert über 5000 Spülvorgänge.</p> <p>Z.B. GEBERIT Duofix Montageelement für Wand-WC Betätigung von vorne mit HS50 Hygienespülung (111.075.00.2) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	GEB Stk
62G906G +	<p>MontageE für Wand-WC SpülK Bet.vorne Hyg Spü KW/WW HS50</p> <p>mit zwei Wasseranschlüssen (KW u. WW)</p> <p>Spülkasten-Betätigung (Bet.) von vorne, Spülmengen 6 oder 7,5 Liter und 3 oder 4 Liter, mit Hygienespülung HS50 Kaltwasser und Warmwasser (Hyg Spü KW/WW), mit Elektronik. Drahtgebunden/Drahtlos vernetzbar mit Geberit Gateway via Geberit Bus/über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle.</p> <p>Protokolliert über 5000 Spülvorgänge.</p> <p>Z.B. GEBERIT Duofix Montageelement für Wand-WC Betätigung von vorne mit HS50 Hygienespülung (111.076.00.2) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	GEB Stk
62G906H +	<p>MontageE für Wand-WC SpülK Bet.vorne Hyg Spü KW HS30</p> <p>mit einem Wasseranschluss (KW)</p> <p>Spülkasten-Betätigung (Bet.) von vorne, Spülmengen 6 oder 7,5 Liter und 3 oder 4 Liter, mit Hygienespülung HS30 Kaltwasser (Hyg Spü KW), mit Elektronik. Drahtgebunden/Drahtlos vernetzbar mit Geberit Gateway via Geberit Bus/über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle.</p> <p>Protokolliert über 5000 Spülvorgänge.</p> <p>Z.B. GEBERIT Duofix Montageelement für Wand-WC Betätigung von vorne mit HS30 Hygienespülung (111.057.00.2) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	GEB Stk
62G906I +	<p>MontageE für Wand-WC SpülK Bet.vorne Hyg Spü KW/WW HS30</p> <p>mit zwei Wasseranschlüssen (KW u. WW)</p> <p>Spülkasten-Betätigung (Bet.) von vorne, Spülmengen 6 oder 7,5 Liter und 3 oder 4 Liter, mit Hygienespülung HS30 Kaltwasser und Warmwasser (Hyg Spü KW/WW), mit Elektronik. Drahtgebunden/Drahtlos vernetzbar mit Geberit Gateway via Geberit Bus/über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle.</p> <p>Protokolliert über 5000 Spülvorgänge.</p> <p>Z.B. GEBERIT Duofix Montageelement für Wand-WC Betätigung von vorne mit HS30 Hygienespülung (111.058.00.2) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	GEB Stk
62G907 +	<p>Hygieneeinbaumodul HS05 für Sigma UP Spülkästen zur Auslösung von KW Hygienespülungen über die Heberglocke, Intervallspülbereich 1-168 h, Intervallspülzeit 1-200 s . Ausführung wahlweise im Netzbetrieb oder als Batterieversion. Normale Spülkastenbetätigung über Betätigungsplatte bleibt erhalten. Nachrüstbar wenn</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	bestimmungsgemäßer Betrieb der TW Installation nicht gewährleistet ist, zb. Wohnungsleerstände. Programmierbar mittels Geberit ControlApp über bluetooth, drahtgebunden vernetzbar via Gebus Konverter, drahtlos via bluetooth auf Gateway	
62G907A +	Hygieneeinbaumodul HS05 Spü KW Netz Für Netzbetrieb, Betriebsspannung 12 V z.B. GEBERIT (116.109.00.6) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G907B +	Hygieneeinbaumodul HS05 Spü KW Batterie Für Batteriebetrieb, Betriebsspannung 3V z.B. GEBERIT (116.110.00.6) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB Stk
62G910 +	Aufzahlung (Az) auf Hygienespülung für Temperatur/Volumenstromsensorik. Spülungen an Kalt- oder Warmwasserleitungen in Kombination mit der Hygienespülung. Im Positionsstichwort ist die Anschlussart angegeben.	
62G910A +	Az Hygienespülung Temperatur Volumenstromsensor intern Geberit 616.237 Volumensstromsensor intern für Spülungen an Kalt- oder Warmwasserleitungen in Kombination mit der Hygienespülung. Einschließlich Stecker.	GEB Stk
62G910B +	Az Hygienespülung Temperatursensor extern Buchse 1/2 Geberit 616.208 , 6 m Kabel, PT1000, einschließlich Stecker ½“ AG, in Kombination mit einem T Stück mit IG	GEB Stk
62G910C +	Az Hygienespülung Temperatur-/Volumenstromsensor GLT 3/4-6/4 Vortex AStrömungssensor Gebäudeleittechnik (GLT), Temperatursensor PT1000, Schutzart IP65, 1 m Kabellänge, Betriebsdruck 10 bar Anschlussgewinde 3/4“ – 6/4“	GEB Stk
62G922 +	Aufzahlung (Az) auf Hygienespülung für ein Kabelset zur Verbindung der Hygienespülung mit einer Gebäudeleittechnik (GLT). Oder Schnittstelle GEBUS/Geberit GATEWAY. Im Positionsstichwort ist die Schnittstelle angegeben.	
62G922B +	Az Hygienespülung Kabelset GLT Schnittstelle Digital-IO Geberit 616.206.00.1 zur Verbindung der Hygienespülung mit einer Zentralen Leittechnikanalange	GEB Stk
62G922C +	Az Hygienespülung Kabelset GLT Schnittstelle GEBUS Geberit 616.238.00.1 zur Verbindung der Hygienespülung mit Geberit GATEWAY.	GEB Stk
62G923 +	Aufzahlung (Az) auf Hygienespülung für eine Abdeckplatte, Ausführung aus Kunststoff, komplett mit Befestigungsrahmen und Befestigungsmaterial.	
62G923A +	Az Hygienespülung Abdeckplatte weiß-alpin Geberit 616.222.11.1	GEB Stk
62G923B +	Az Hygienespülung Abdeckplatte matt- oder glanzverchromt Geberit 616.222.21.1	GEB Stk
62G924 +	GATEWAY zur Datenübertragung zwischen z.B. Geberit Connect Endgeräten und einem Gebäudeautomationssystem über BACnet/IP. Zur Drahtgebunden/Drahtlos-Vernetzung mit Geberit Gateway via Geberit Bus/über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle. Bis zu 30 Connect Endgeräte über den GEBUS. Bis zu 10 Endgeräte über Bluetooth Low Energy. Zur Stromversorgung von Urinalsteuerungen und Waschtischarmaturen mit Funktionsbox Zur Aufbereitung von Daten der verbundenen Connect Endgeräte. Befestigungsmaterial für Hutschienenmontage komplett.	

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	Höchste Kabellänge zwischen Gateway und Endgeräten 100 m. LAN-Schnittstelle zur Anbindung an eine GLT.		
62G924A +	GATEWAY weiß z.B. Geberit GATEWAY 116.490.00.1 oder Gleichwertig. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	GEB	Stk
62G924B +	Az Rohbaubox für GATEWAY Aufzahlung (Az) auf GATEWAY für Rohbaubox. Befestigungsmaterial mit Zubehör (Bauschutz, Klammblock, ...) komplett. Geberit Rohbaubox 116.491.00.1	GEB	Stk
62G924C +	Az Klemmblock für GATEWAY Aufzahlung (Az) auf GATEWAY für Klemmblock. Befestigungsmaterial mit Zubehör komplett. Geberit Klemmblock 116.492.00.1	GEB	Stk
62G924D +	Az Bus Konverter Preda, Sela, Tamina Urinale Aufzahlung (Az) auf GATEWAY für Bus Konverter für Preda, Sela und Tamina Urinale.. Geberit Bus Konverter 116.370.00.1	GEB	Stk
62G924E +	Az Bus Konverter f.UP-Urinalsteuerungen u.Wascht.Funtionsbox Aufzahlung (Az) auf Bus Konverter für UP-Urinalsteuerungen und Waschtischarmaturen (Wascht.) mit Funktionsbox. Geberit Bus Konverter 116.371.00.1	GEB	Stk
62G924F +	Az Bus Konverter m.integr.Netzteil Power Connect Box z.B. GEBERIT 616. 277.00.1 ohne Steuereinheit, Ansteuerung, Auslösung und Sensorik über GLT, 2 Magnetventil 24V, an Kalt- oder Warmwasserleitungen oder Gleichwertiges. Zur Integration in eine Gebäudeleittechnik. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	GEB	Stk
62G924G +	Az Set Power Connect Box Gebus Konverter f.Wand WC Aufzahlung (Az) für Set Power & Connect Box bei WC Steuerungen, mit integriertem Netzteil LED Anzeige, Anschlusskabel, Zwischenboden, Bauschutz, Leerrohr Geberit Set Power Connectbox Gebus Konverter 116.099.00.6	GEB	Stk
62G924H +	Az Geberit GEBUS-Kabel 100 Meter Aufzahlung (Az) auf Geberit GEBUSKabel 100 M. Geberit Gebus-Kabel 116.493.00.1 oder Gleichwertig	GEB	Stk
62G924I +	Az Geberit GEBUS-Kabel 500 Meter Aufzahlung (Az) auf Geberit GEBUSKabel 500 M. Geberit Gebus-Kabel 116.493.00.5 oder Gleichwertig	GEB	Stk
62G940 +	Kompakt-Spülstation HS01 zur vorübergehenden Verhinderung von Stagnationen und zur Temperaturhaltung in Trinkwassersystemen (Hygienespülung). I von wenig genutzten Gebäuden oder Gebäudebereichen. 9 V Batteriebetrieb für Spülungen mit einstellbarem Spülintervall (1,3,7 Tage) und) und einstellbarem Spülvolumen 1-20 l. Integrierbar in Rohrsysteme, in WC Spülkästen, bei Entnahmestellen von wenig genutzten Armaturen, u.a.. Einfache Montier- und Demontierbarkeit, Wiederbenützung an anderen Einbauorten jederzeit möglich. Gewindeanschluss R 1/2 mit integriertem Filtersieb Spülleistung 3 l/min Abnehmbarer Sifonkörper DN40/50 Fließdruck bis max. 10 bar Betriebstemperatur 0-70 Grad		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Stromversorgung über 9 V Blockbatterie handelsüblich,
komplett mit Befestigungsmaterialien

62G940A + Kompakt-Spülstation HS01 9V Batteriebetrieb Komplettausführ. GEB Stk
Z.B. Hygienespülung komplett 616.290 für Intervallspülungen an Kalt oder Warmwasserleitungen Fabrikat Geberit oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62G940B + Steuereinheit f.Spülstation HS01 9V Batteriebetrieb GEB Stk
Z.B. Steuereinheit Hygienespülung ohne Sifon 616.291 für Intervallspülungen an Kalt oder Warmwasserleitungen Fabrikat Geberit oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62GI + Inlinerzirkulation für Warm- Kaltwasserleitungen

Version: 2024-04

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren der Innerzirkulation, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62GI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62GI00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62GI ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62GI01 + Anschlussset für ein Inliner Zirkulationssystem (ZS) zur Integration in Steigleitungen aus San EST Rohr und Met VerbRohr mit angepassten Mindestdimensionen sowie geradem Verlauf. Auslegung und Berechnung mit spezifischer Software z.B. Dendrit. Durch die vorgegebene Mindestdimension der Inlinerzirkulation von 14 mm sind je nach Anlagenparametern und Auslegungen, Steigleitungen bis ca. 12 Geschosse möglich. Durch die Inlinerzirkulation reduzieren sich der Platzbedarf im Steigschacht, die Wärmeverluste der Kalt/Warmwasserleitung, die Wärmeverluste der Zirkulationsleitung sowie die Wärmeübertragung auf andere Leitungen im Schacht. Das System besteht aus PE-Xc Rohr 14 mm für die innenliegende Zirkulationsleitung - eigene Position, Formstück für den Anschluss an die horizontale Warm- oder Kaltwasser und Zirkulationsleitungen am Ende der Steigleitung, komplett mit Dämmschale zur Wärmedämmung.
Im Positionsstichwort sind die Dimensionen der WW/KW Steigleitung, der KW/WW Verteilleitung und der Zirkulationsleitung angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62GI01A	+ Anschlussset Inliner ZS Formstück für 28/28/15 Z.B.Geberit 61275 für KW/WW Steigleitung ES 28 mm, KW/WW Verteilleitung 28 mm, Zirkulationsleitung 15 mm, Material RG, gedämmt. Fabrikat Geberit oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB	Stk
62GI01B	+ Anschlussset Inliner ZS Formstück Design FlowFit/35/15 Z.B.Geberit 61276 für KW/WW Steigleitung ES 35 mm, KW/WW Verteilleitung 35 mm, oder Met VerbRohr 40 mm, Zirkulationsleitung 15 mm, Material RG, gedämmt. Fabrikat Geberit oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB	Stk
62GI05	+ Pressübergang auf Met VerbRohr 40/35 zum Einpressen in das Anschlussset aus RG 35 mm		
62GI05A	+ Pressübergang auf Met VerbRohr 40/35 Übergang Mepla auf Mapress Z.B.Geberit 605508 Übergang Mepla / Mapress 40/35 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB	Stk
62GI05B	+ Pressübergang auf FlowFit 40/35 Übergang FlowFit auf Mapress Z.B.Geberit 620.234 Übergang FlowFit / Mapress 40/35 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	GEB	Stk
62GI10	+ Inlinerrohr 14 x 1,5 mm PE-Xc zum Einziehen in den Steigstrang und Verbindung mit dem Anschlussset.		
62GI10A	+ Inlinerrohr 14 x 1,5 mm PE-Xc . Geberit 600.101 Rolle zu 50 m..	GEB	m
62GI15	+ Kupplung 14 mm zum Kuppeln von PE-Xc Inliner-Rohrstücken		
62GI15A	+ Kupplung 14 mm für PE-Xc Inliner-Rohrstücke Geberit 242.737.	GEB	Stk
62GI16	+ Lecksuchspray für Metallverbundrohre, PPSU verträglich		
62GI16A	+ Lecksuchspray PPSU verträglich Geberit 690.942.	GEB	Stk

62JA	+ Filtration (JUDO) Version: 2024-04 1. Abkürzungen: dp für den Druckverlust (delta-p). 2. Call-Funktion: Manuelle Rückspül-Schutzfilter sind mit einem QR-Code ausgestattet. Wird dieser mit der App gescannt, erinnert die App den Betreiber an die Termine zu denen eine Rückspülung für diesen Rückspüö-Schutzfilter ansteht. Der HEIFI-TOP Rückspülfilter und der MAFI Magnetfilter zur Filtration des Heizungswassers erinnern vor und nach der Heizperiode an eine Spülung. 3. Angaben im Positionsstichwort: Im Stichwort wird der Rohranschluss in Zoll (z.B. 3/4) oder bei Flanschanschluss die Nennweite (z.B. DN65) angegeben. 4. Aufzahlungen / Zubehör: Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. 5. Leistungsumfang: Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.		
------	--	--	--

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62JA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62JA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62JA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62JA01 + Rückspül-Schutzfilter mit Mit Edelstahl-Filtergewebe und hochwirksamen Punkt-Rotations-System. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Ausführung:

- Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff (PN 16)
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP) und Ein-Schrauben- techniek
- waagerechter oder senkrechter Einbau möglich
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Handrad zur Rückspülung des Siebeinsatzes nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen optimalen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- Mit integriertem freien Auslauf
- Rückspülmonatsanzeige, Nachdruckmanometer und Thermometer
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar.

62JA01A + Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC 3/4

JDO Stk

- Maschenweite 100 µm
- Rohranschluss 3/4 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,1 (6,7) m³/h
- Baulänge 180 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONNECTION Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010218

62JA01B + Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC 1

JDO Stk

- Maschenweite 100 µm
- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,7 (7,6) m³/h
- Baulänge 195 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONNECTION Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010219

62JA01C + Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC 1 1/4

JDO Stk

- Maschenweite 100 µm
- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5,3 (8,5) m³/h
- Baulänge 230 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. JUDO PROFI-QUICK CONNECTION Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8010220	
62JA01E +	Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC 3/4 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 30 µm ohne Versilberung• Rohranschluss 3/4 AG• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,1 (6,7) m³/h• Baulänge 180 mm. z.B. JUDO PROFI-QUICK CONNECTION Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8010221	
62JA01F +	Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC 1 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 30 µm ohne Versilberung• Rohranschluss 1 AG• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,7 (7,6) m³/h• Baulänge 195 mm. z.B. JUDO PROFI-QUICK CONNECTION Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8010222	
62JA01G +	Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC 1 1/4 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 30 µm ohne Versilberung• Rohranschluss 1 1/4 AG• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5,3 (8,5) m³/h• Baulänge 230 mm. z.B. JUDO PROFI-QUICK CONNECTION Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8010223	
62JA01I +	Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC 3/4 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 320 µm ohne Versilberung• Rohranschluss 3/4 AG• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,1 (6,7) m³/h• Baulänge 180 mm. z.B. JUDO PROFI-QUICK CONNECTION Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8010224	
62JA01J +	Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC 1 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 320 µm ohne Versilberung• Rohranschluss 1 AG• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,7 (7,6) m³/h• Baulänge 195 mm. z.B. JUDO PROFI-QUICK CONNECTION Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8010225	
62JA01K +	Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC 1 1/4 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 320 µm ohne Versilberung• Rohranschluss 1 1/4 AG• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5,3 (8,5) m³/h• Baulänge 230 mm. z.B. JUDO PROFI-QUICK CONNECTION Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 8010226

62JA01M + Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC 3/4

JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm ohne Versilberung
- Rohranschluss 3/4 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,1 (6,7) m³/h
- Baulänge 180 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONNECTION Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010227

62JA01N + Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC 1

JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm ohne Versilberung
- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,7 (7,6) m³/h
- Baulänge 195 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONNECTION Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010228

62JA01O + Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC 1 1/4

JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm ohne Versilberung
- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5,3 (8,5) m³/h
- Baulänge 230 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONNECTION Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010229

62JA02 + Rückspül-Schutzfilter mit Edelstahl-Filtergewebe und hochwirksamen Punkt-Rotations-System. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Ausführung:

- Filtergehäuse (PN 16)
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP)
- waagerechter oder senkrechter Einbau möglich
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Handrad zur Rückspülung des Siebeinsatzes nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen optimalen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar.

62JA02A + Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC 1 1/2

JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Rohranschluss 1 1/2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 13 (18) m³/h
- Baulänge 252 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8107012

62JA02B + Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC 2

JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Rohranschluss 2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 16 (22) m³/h
- Baulänge 280 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8107013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JA02D + Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC 1 1/2

JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Rohranschluss 1 1/2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 13 (18) m³/h
- Baulänge 252 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8015002

62JA02E + Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC 2

JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Rohranschluss 2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 16 (22) m³/h
- Baulänge 280 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8015012

62JA02G + Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC 1 1/2

JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Rohranschluss 1 1/2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 13 (18) m³/h
- Baulänge 252 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8015003

62JA02H + Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC 2

JDO **Stk**

- Maschenweite 0,32 mm ohne Versilberung
- Rohranschluss 2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 16 (22) m³/h
- Baulänge 280 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8015013

62JA02J + Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC 1 1/2

JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Rohranschluss 1 1/2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 13 (18) m³/h
- Baulänge 252 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8015004

62JA02K + Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC 2

JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Rohranschluss 2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 16 (22) m³/h
- Baulänge 280 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8015014

62JA03 + Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeitgesteuert) mit Edelstahl-Filtergewebe, zeitgesteuerter Rückspülautomatik, LCD-Display und Safety-Modul. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Ausführung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff (PN 16)
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP) und Ein-Schrauben-Anschlussstechnik
- waagerechter oder senkrechter Einbau möglich
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Rückspülung des Siebeinsatzes nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen optimalen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- mit integriertem freien Auslauf
- mit Rückspülautomatik zur Auslösung der Betriebs- und Rückspülstellungen
- Safety-Modul zum Schließen des Spülventils bei Stromausfall
- Steuerung über Tastatur und LCD-Display
- zeitgesteuerte Rückspülautomatik (einstellbar 4 Stunden bis 50 Tage)
- Handauslöser über Taste
- potenzialfreier Eingang für die Fernauslösung einer Rückspülung und potenzialfreie Ausgänge zur Übertragung von Meldungen (I/O Kabelset erforderlich)
- Nachdruckmanometer und Thermometer
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar
- Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.

62JA03A + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-AT 3/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Rohranschluss 3/4 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,1 (6,7) m³/h
- Baulänge 180 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020605

62JA03B + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-AT 1 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,7 (7,6) m³/h
- Baulänge 195 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020606

62JA03C + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-AT 1 1/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5,3 (8,5) m³/h
- Baulänge 230 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020607

62JA03E + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-AT 3/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Rohranschluss 3/4 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,1 (6,7) m³/h
- Baulänge 180 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020617

62JA03F + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-AT 1 JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,7 (7,6) m³/h
- Baulänge 195 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8020618	
62JA03G +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-AT 1 1/4 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 30 µm• Rohranschluss 1 1/4 AG• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5,3 (8,5) m³/h• Baulänge 230 mm. z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8020619	
62JA03I +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-AT 3/4 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 320 µm• Rohranschluss 3/4 AG• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,1 (6,7) m³/h• Baulänge 180 mm. z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8020620	
62JA03J +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-AT 1 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 320 µm• Rohranschluss 1 AG• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,7 (7,6) m³/h• Baulänge 195 mm. z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8020621	
62JA03K +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-AT 1 1/4 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 320 µm• Rohranschluss 1 1/4 AG• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5,3 (8,5) m³/h• Baulänge 230 mm. z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8020622	
62JA03M +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-AT 3/4 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 500 µm• Rohranschluss 3/4 AG• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,1 (6,7) m³/h• Baulänge 180 mm. z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8020623	
62JA03N +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-AT 1 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 500 µm• Rohranschluss 1 AG• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,7 (7,6) m³/h• Baulänge 195 mm. z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 8020624

62JA030 + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-AT 1 1/4

JDO Stk

- Maschenweite 500 µm
- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5,3 (8,5) m³/h
- Baulänge 230 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020625

62JA04 + Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeitgesteuert) mit Edelstahl-Filtergewebe, zeitgesteuerter Rückspülautomatik, LCD-Display und Safety-Modul. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Ausführung:

- Filtergehäuse (PN 16)
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP)
- waagerechter oder senkrechter Einbau möglich
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Rückspülung des Siebeinsatzes nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen optimalen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- mit Rückspülautomatik zur Auslösung der Betriebs- und Rückspülstellungen
- Safety-Modul zum Schließen des Spülventils bei Stromausfall
- Steuerung über Tastatur und LCD-Display
- zeitgesteuerte Rückspülautomatik (einstellbar 4 Stunden bis 50 Tage)
- Handauslöser über Taste
- potenzialfreier Eingang für die Fernauslösung einer Rückspülung und potenzialfreie Ausgänge zur Übertragung von Meldungen (I/O Kabelset in eigener Position)
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar
- Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.

62JA04A + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-AT 1 1/2

JDO Stk

- Maschenweite 100 µm.
- Rohranschluss 1 1/2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 13 (18) m³/h
- Baulänge 252 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020433

62JA04B + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-AT 2

JDO Stk

- Maschenweite 100 µm.
- Rohranschluss 2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 16 (22) m³/h
- Baulänge 280 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020434

62JA04D + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-AT 1 1/2

JDO Stk

- Maschenweite 30 µm
- Rohranschluss 1 1/2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 13 (18) m³/h
- Baulänge 252 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020438

62JA04E + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-AT 2

JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Maschenweite 30 µm
- Rohranschluss 2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 16 (22) m³/h
- Baulänge 280 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020439

62JA04G + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-AT 1 1/2 JDO Stk

- Maschenweite 320 µm
- Rohranschluss 1 1/2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 13 (18) m³/h
- Baulänge 252 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020443

62JA04H + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-AT 2 JDO Stk

- Maschenweite 320 µm
- Rohranschluss 2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 16 (22) m³/h
- Baulänge 280 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020444

62JA04J + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-AT 1 1/2 JDO Stk

- Maschenweite 500 µm
- Rohranschluss 1 1/2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 13 (18) m³/h
- Baulänge 252 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020448

62JA04K + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-AT 2 JDO Stk

- Maschenweite 500 µm
- Rohranschluss 2 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 16 (22) m³/h
- Baulänge 280 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020449

62JA05 + Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeit- und differenzdruckgesteuert) mit prophylaktischem Keimschutz; nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Filtergehäuse aus Kunststoff PN 16
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettverschluss aus Messing mit Verschraubung und Einschrauben-Anschlusstechnik, geeignet für waagrechten und senkrechten Einbau
- Gewindeanschluss nach DIN EN 10226-1
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Rückspülung nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen optimalen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- mit integriertem freien Auslauf
- mit Rückspülautomatik zur Auslösung der Betriebs- und Rückspülstellungen
- Steckernetzgerät 230 V/50 Hz
- Safety-Modul zum Schließen des Spülventils bei Stromausfall
- Steuerung über Tastatur und LCD-Display
- zeitgesteuerte Rückspülautomatik (einstellbar 4 Stunden bis 50 Tage)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- mit Differenzdruckschalter (einstellbarer Differenzdruck bis 1 bar) zur Auslösung der Rückspülung
- Nachdruckmanometer und Thermometer
- Betriebsdruck 1,5 bis 16 bar
- Betriebstemperatur max. 30 °C.

62JA05A + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-ATP 3/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Rohranschluss 3/4 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,1 (6,7) m³/h
- Baulänge 180 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020608

62JA05B + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-ATP 1 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,7 (7,6) m³/h
- Baulänge 195 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020609

62JA05C + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-ATP 1 1/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5,3 (8,5) m³/h
- Baulänge 230 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020610

62JA05E + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-ATP 3/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm ohne Versilberung
- Rohranschluss 3/4 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,1 (6,7) m³/h
- Baulänge 180 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020635

62JA05F + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-ATP 1 JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm ohne Versilberung
- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,7 (7,6) m³/h
- Baulänge 195 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020636

62JA05G + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-ATP 1 1/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm ohne Versilberung
- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5,3 (8,5) m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Baulänge 230 mm. <p>z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8020637</p>	
62JA05I	<p>+ Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-ATP 3/4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 320 µm ohne Versilberung • Rohranschluss 3/4 AG • Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,1 (6,7) m³/h • Baulänge 180 mm. <p>z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8020638</p>	JDO Stk
62JA05J	<p>+ Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-ATP 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 320 µm ohne Versilberung • Rohranschluss 1 AG • Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,7 (7,6) m³/h • Baulänge 195 mm. <p>z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8020639</p>	JDO Stk
62JA05K	<p>+ Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-ATP 1 1/4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 320 µm ohne Versilberung • Rohranschluss 1 1/4 AG • Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5,3 (8,5) m³/h • Baulänge 230 mm. <p>z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8020640</p>	JDO Stk
62JA05M	<p>+ Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-ATP 3/4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 500 µm ohne Versilberung • Rohranschluss 3/4 AG • Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,1 (6,7) m³/h • Baulänge 180 mm. <p>z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8020641</p>	JDO Stk
62JA05N	<p>+ Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-ATP 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 500 µm ohne Versilberung • Rohranschluss 1 AG • Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,7 (7,6) m³/h • Baulänge 195 mm. <p>z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8020642</p>	JDO Stk
62JA05O	<p>+ Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-ATP 1 1/4</p>	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Maschenweite 500 µm ohne Versilberung
- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5,3 (8,5) m³/h
- Baulänge 230 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020643

62JA06 + Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeit- und differenzdruckgesteuert) mit Edelstahl-Filtergewebe, zeit- und differenzdruckgesteuerter Rückspülautomatik, LCD-Display und Safety-Modul. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Ausführung:

- Filtergehäuse (PN 16)
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP)
- waagerechter oder senkrechter Einbau möglich
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Rückspülung nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen optimalen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- mit Rückspülautomatik zur Auslösung der Betriebs- und Rückspülstellungen
- Safety-Modul zum Schließen des Spülventils bei Stromausfall
- Steuerung über Tastatur und LCD-Display
- zeitgesteuerte Rückspülautomatik (einstellbar 4 Stunden bis 50 Tage), mit Differenzdruckschalter (einstellbarer Differenzdruck bis 0,6 bar) zur Auslösung der Rückspülung
- Handauslöser über Taste
- potenzialfreier Eingang für die Fernauslösung einer Rückspülung und potenzialfreie Ausgänge zur Übertragung von Meldungen (I/O Kabelset in eigener Position)
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar
- Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.

62JA06A + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-ATP 1 1/2

JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 13 (18) m³/h
- Baulänge 252 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020453

62JA06B + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-ATP 2

JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 16 (22) m³/h
- Baulänge 280 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020454

62JA06D + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-ATP 1 1/2

JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 13 (18) m³/h
- Baulänge 252 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020458

62JA06E + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-ATP 2

JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 16 (22) m³/h
- Baulänge 280 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8020459	
62JA06G +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-ATP 1 1/2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 320 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 13 (18) m³/h Baulänge 252 mm. 	
	z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8020463	
62JA06H +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-ATP 2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 320 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 16 (22) m³/h Baulänge 280 mm. 	
	z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8020464	
62JA06J +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-ATP 1 1/2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 500 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 13 (18) m³/h Baulänge 252 mm. 	
	z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8020468	
62JA06K +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-ATP 2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 500 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 16 (22) m³/h Baulänge 280 mm. 	
	z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8020469	
62JA07 +	Hauswasserstation mit Edelstahl-Filtergewebe, Druckminderer, Rückflussverhinderer und hochwirksamen Punkt-Rotations-System. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Ausführung:	
	<ul style="list-style-type: none"> Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff (PN 16) Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP) und patentierter Ein-Schrauben-Anschlusstechnik waagerechter oder senkrechter Einbau möglich Filtergewebe aus Edelstahl Handrad zur Rückspülung des Siebeinsatzes nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen optimalen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases mit integriertem freien Auslauf Rückspülmonatsanzeige Druckminderer mit Einstellhandrad (werkseitige Nachdruckeinstellung von 4 bar), Einstellbereich des Nachdruckes von 1,5 bar - 6 bar schallschutzgeprüft Gruppe 1 ohne Auflagen Vordruck- und Nachdruckmanometer, Rückflussverhinderer für Trinkwasser bis 30 °C Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar Maschenweite 100 µm 	
62JA07A +	Hauswasserstation 100µm JPM-QC 3/4	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Rohranschluss 3/4 AG Nenndurchfluss 2,3 m³/h Baulänge 180 mm. 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. JUDO PROMI-QUICK CONNECTION Hauswasserstation JPM-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8165030

62JA07B + Hauswasserstation 100µm JPM-QC 1 JDO Stk

- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss 3,6 m³/h
- Baulänge 195 mm.

z.B. JUDO PROMI-QUICK CONNECTION Hauswasserstation JPM-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8165031

62JA07C + Hauswasserstation 100µm JPM-QC 1 1/4 JDO Stk

- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Nenndurchfluss 5,8 m³/h
- Baulänge 230 mm.

z.B. JUDO PROMI-QUICK CONNECTION Hauswasserstation JPM-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8165032

62JA08 + Hauswasserstation mit prophylaktischem Keimschutz; nach DIN 13959, DIN EN 13443-1 und DIN 19628, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen; zur Druckregelung und Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Gehäuse aus kunststoffbeschichtetem Grauguss PN 16
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettverschluss aus Messing mit Verschraubung, geeignet für waagrechten und senkrechten Einbau
- Gewindeanschluss nach DIN EN 10226-1
- mit Druckminderereinsatz und Einstellhandrad
- Rückflussverhinderer
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Vordruck- und Nachdruckmanometer
- Siebeinsatz rückspülbar
- Handrad zur Rückspülung nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- Druckminderer mit werkseitiger Nachdruckeinstellung von 4 bar
- Einstellbereich des Nachdruckes von 1,5 - 6 bar
- Betriebsdruck 1,5 - 16 bar
- Betriebstemperatur max. 30 °C.

62JA08A + Hauswasserstation 100µm JPM-QC 1 1/2 JDO Stk

- Rohranschluss 1 1/2 AG
- Nenndurchfluss 9,1 m³/h
- Baulänge 252 mm.

z.B. JUDO PROMI-QUICK CONTROL Hauswasserstation JPM-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8150107

62JA08B + Hauswasserstation 100µm JPM-QC 2 JDO Stk

- Rohranschluss 2 AG
- Nenndurchfluss 14,0 m³/h
- Baulänge 280 mm.

z.B. JUDO PROMI-QUICK CONTROL Hauswasserstation JPM-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8150108

62JA09 + Hauswasserstation mit integriertem Mikroleckageschutzsystem PROM-i-SAFE. Kombination aus Hauswasserstation und Mikroleckageschutzsystem, mit Edelstahl-Filtergewebe, Druckminderer, Rückflussverhinderer und hochwirksamen Punkt-Rotations-System. Schützt vor den Folgen von Leitungswasserschäden und erkennt schleichende Wasserverluste. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Bestehend aus:

- Hauswasserstation mit Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff (PN 16)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Filtergewebe aus Edelstahl • Handrad zur Rückspülung des Siebeinsatzes nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen optimalen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases • mit integriertem freien Auslauf • Rückspülmonatsanzeige • Druckminderer mit Einstellhandrad (werkseitige Nachdruckeinstellung von 4 bar), Einstellbereich des Nachdruckes von 1,5 bar - 6 bar; schallschutzgeprüft Gruppe 1 ohne Auflagen • Vordruck- und Nachdruckmanometer • Rückflussverhinderer • Einschließlich Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP) und Ein-Schrauben-Anschlussstechnik • waagerechter oder senkrechter Einbau möglich • Leckageschutzsystem (nach DIN 3553) mit Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff (PN 16) • Verkleidung aus EPP schützt gegen Kondenswasser, recyclebar • Turbinendurchflussmesser mit Hallsensor • Kugelhahn mit Stellmotor und Hand-Notbetätigung zur Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, max. Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit) und Mikroleckageerkennung • automatische Aktivierung der Abwesenheit (Urlaubsmodus) bei 72 Stunden ohne Wasserentnahme • Stand-by-Funktion • Anpassung an individuelle Verbrauchsgewohnheiten über programmierbare Öffnungs- und Schließzeiten • Lernmodus zur automatischen Ermittlung der optimalen Grenzwerte • Steuerungselektronik mit Folientastatur und mehrzeiliger LCD-Anzeige für Betrieb, Absperrursache und sonstigen Meldungen sowie zur Einstellung der Leckageschutzfunktion • mit potenzialfreier Störmeldung • integriertem Connectivity-Modul zur Verbindung des PROM-i-SAFE über WLAN/LAN mit einem Heimnetzwerk und dem Internet, iOS/Android App, Webbrowser App und API Schnittstelle zur Integration in lokale Smart Home Systeme, für den weltweiten Zugriff auf umfangreiche Informationen, automatisierte Meldungen und Funktionen wie die Einstellung des Leckageschutzsystem sowie die Betätigung des i-safe+ Absperrventils • Anschlussmöglichkeit für bis zu 10 Bodensensoren • für Trinkwasser bis 30 °C • Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar • Steckernetzgerät 230 V/50 Hz • Maschenweite 100 µm. 	
62JA09A +	Hauswasserstation 100µm JPM-i-SAFE 3/4	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohranschluss 3/4 AG • Nenndurchfluss nach DIN EN 1567 - 2,3 m³/h • Baulänge 180 mm. <p>z.B. JUDO PROMI-i-SAFE Hauswasserstation JPM-i-SAFE oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8167602</p>	
62JA09B +	Hauswasserstation 100µm JPM-i-SAFE 1	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohranschluss 1 AG • Nenndurchfluss nach DIN EN 1567 - 3,6 m³/h • Baulänge 195 mm. <p>z.B. JUDO PROMI-i-SAFE Hauswasserstation JPM-i-SAFE oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8167603</p>	
62JA09C +	Hauswasserstation 100µm JPM-i-SAFE 1 1/4	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohranschluss 1 1/4 AG • Nenndurchfluss nach DIN EN 1567 - 5,8 m³/h • Baulänge 230 mm. <p>z.B. JUDO PROMI-i-SAFE Hauswasserstation JPM-i-SAFE oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8167604</p>	
62JA10 +	Automatik-Hauswasserstation (zeitgesteuert) mit Edelstahl-Filtergewebe, Druckminderer, Rückflussverhinderer, zeitgesteuerter Rückspülautomatik, LCD-Display und Safety-Modul. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Anlage bestehend aus:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff (PN 16) 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP) und patentierter Ein-Schrauben-Anschlussstechnik
- waagerechter oder senkrechter Einbau möglich
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Rückspülung des Siebeinsatzes nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen optimalen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- Mit integriertem freien Auslauf
- Druckminderer und Einstellhandrad (werkseitige Nachdruckeinstellung von 4 bar), Einstellbereich des Nachdruckes von 1,5 bar - 6 bar
- schallschutzgeprüft Gruppe 1 ohne Auflagen
- Vordruck- und Nachdruckmanometer
- Rückflussverhinderer
- mit Rückspülautomatik zur Auslösung der Betriebs- und Rückspülstellungen
- Safety-Modul zum Schließen des Spülventils bei Stromausfall
- Steuerung über Tastatur und LCD-Display
- zeitgesteuerte Rückspülautomatik (einstellbar 4 Stunden bis 50 Tage)
- Handauslöser über Taste
- potenzialfreier Eingang für die Fernauslösung einer Rückspülung
- potenzialfreie Ausgänge zur Übertragung von Meldungen (I/O Kabelset in eigener Position)
- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar
- Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.

62JA10A + Automatik-Hauswasserstation 100µm JPM-QC-AT 3/4 JDO **Stk**

- Rohranschluss 3/4 AG
- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss 2,3 m³/h
- Baulänge 180 mm.

z.B. JUDO PROMIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Hauswasserstation JPM-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8167575

62JA10B + Automatik-Hauswasserstation 100µm JPM-QC-AT 1 JDO **Stk**

- Rohranschluss 1 AG
- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss 3,6 m³/h
- Baulänge 195 mm.

z.B. JUDO PROMIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Hauswasserstation JPM-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8167576

62JA10C + Automatik-Hauswasserstation 100µm JPM-QC-AT 1 1/4 JDO **Stk**

- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss 5,8 m³/h
- Baulänge 230 mm.

z.B. JUDO PROMIMAT-QUICK CONNECTION Automatik-Hauswasserstation JPM-QC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8167577

62JA13 + Rückspül-Schutzfilter mit prophylaktischem Keimschutz; nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Filtergehäuse aus Grauguss PN 10 (Modell JPF-QC DN 65: PN 16)
- innen und außen korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet
- mit Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Handrad zur Rückspülung nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations- System für einen Keimschutz bei gleich zeitiger Reinigung des Schauglases
- mit zwei Manometer- Anschlüssen ¼"
- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 10 bar (JPF-QC DN 65 - Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar).

62JA13A + Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC DN65 JDO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Filtergehäuse PN 16
- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 25 (28) m³/h
- Baulänge 240 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8107014

62JA13B + Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC DN80

JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 50 (65) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010033

62JA13C + Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC DN100

JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 60 (78) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010034

62JA13E + Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC DN65

JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 25 (28) m³/h
- Baulänge 240 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8015022

62JA13F + Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC DN80

JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 50 (65) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010060

62JA13G + Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC DN100

JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 60 (78) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010061

62JA13I + Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC DN65

JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 25 (28) m³/h
- Baulänge 240 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8015023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JA13J + Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC DN80 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 50 (65) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010038

62JA13K + Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC DN100 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 60 (78) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010040

62JA13M + Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC DN65 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 25 (28) m³/h
- Baulänge 240 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8015024

62JA13N + Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC DN80 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 50 (65) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010039

62JA13O + Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC DN100 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 60 (78) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010041

62JA14 + Rückspül-Schutzfilter mit prophylaktischem Keimschutz; nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Filtergehäuse aus Grauguss PN 10, innen und außen korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet
- mit Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Handräder zur Rückspülung nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- mit zwei Manometer- Anschlüssen ¼
- Betriebsdruck 1,5 - 10 bar
- Betriebstemperatur max. 30 °C.

62JA14A + Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC DN125 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 100 m³/h
- Baulänge 560 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 8010035

62JA14B + Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC DN150

JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 150 m³/h
- Baulänge 560 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010036

62JA14C + Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC DN200

JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 200 m³/h
- Baulänge 600 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010037

62JA14E + Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC DN125

JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 100 m³/h
- Baulänge 560 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8290010

62JA14F + Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC DN150

JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 150 m³/h
- Baulänge 560 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8290011

62JA14G + Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC DN200

JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 200 m³/h
- Baulänge 600 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8290012

62JA14I + Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC DN125

JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 100 m³/h
- Baulänge 560 mm.

z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010042

62JA14J + Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC DN150

JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 150 m³/h
- Baulänge 560 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8010044	
62JA14K +	Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC DN200 <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 320 µm Nennndurchfluss bei dp 0,2 bar 200 m³/h Baulänge 600 mm. z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8010046	
62JA14M +	Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC DN125 <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 500 µm Nennndurchfluss bei dp 0,2 bar 100 m³/h Baulänge 560 mm. z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8010043	
62JA14N +	Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC DN150 <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 500 µm Nennndurchfluss bei dp 0,2 bar 150 m³/h Baulänge 560 mm. z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8010045	
62JA14O +	Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC DN200 <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 500 µm Nennndurchfluss bei dp 0,2 bar 200 m³/h Baulänge 600 mm. z.B. JUDO PROFI-QUICK CONTROL Rückspül-Schutzfilter JPF-QC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8010047	
62JA15 +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeitgesteuert) mit prophylaktischem Keimschutz; nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> Filtergehäuse aus Grauguss PN 10 (JPF-QC-AT DN 65: PN 16) innen und außen korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2 Filtergewebe aus Edelstahl Rückspülung nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases mit zwei Manometer-Anschlüssen 1/4" mit Rückspülautomatik zur Auslösung der Betriebs- und Rückspülstellungen Steckernetzgerät 230 V/50 Hz Safety-Modul zum Schließen des Spülventils bei Stromausfall Steuerung über Tastatur und LCD-Display zeitgesteuerte Rückspülautomatik (einstellbar 4 Stunden bis 50 Tage) Handauslöser über Taste potenzialfreier Eingang für die Fernauslösung einer Rückspülung und potenzialfreie Ausgänge zur Übertragung von Meldungen (I/O Kabelset in eigener Position). Für Trinkwasser bis 30 °C Betriebsdruck 1,5 bar - 10 bar (JPF-QC-AT DN 65 - Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar). 	
62JA15A +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-AT DN65 <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 100 µm Nennndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 25 (28) m³/h 	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• Baulänge 240 mm. <p>z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8025050</p>	
62JA15B +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-AT DN80 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 100 µm• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 50 (65) m³/h• Baulänge 320 mm. <p>z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8025051</p>	JDO Stk
62JA15C +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-AT DN100 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 100 µm• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 60 (78) m³/h• Baulänge 320 mm. <p>z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8025052</p>	JDO Stk
62JA15E +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-AT DN65 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 30 µm• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 25 (28) m³/h• Baulänge 240 mm. <p>z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8025053</p>	JDO Stk
62JA15F +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-AT DN80 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 30 µm• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 50 (65) m³/h• Baulänge 320 mm. <p>z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8025054</p>	JDO Stk
62JA15G +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-AT DN100 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 30 µm• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 60 (78) m³/h• Baulänge 320 mm. <p>z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8025055</p>	JDO Stk
62JA15I +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-AT DN65 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 320 µm• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 25 (28) m³/h• Baulänge 240 mm. <p>z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8025056</p>	JDO Stk
62JA15J +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-AT DN80	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 50 (65) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025057

62JA15K + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-AT DN100 JDO Stk

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 60 (78) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025058

62JA15M + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-AT DN65 JDO Stk

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 25 (28) m³/h
- Baulänge 240 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025059

62JA15N + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-AT DN80 JDO Stk

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 50 (65) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025060

62JA15O + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-AT DN100 JDO Stk

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 60 (78) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-AT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025061

62JA16 + Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeit- und differenzdruckgesteuert) mit prophylaktischem Keimschutz; nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Filtergehäuse aus Grauguss PN 10 (JPF-QC-ATP DN 65: PN 16)
- innen und außen korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet
- mit Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Rückspülung nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- mit Rückspülautomatik zur Auslösung der Betriebs- und Rückspülstellungen
- Steckernetzgerät 230 V/50 Hz
- Safety-Modul zum Schließen des Spülventils bei Stromausfall
- Steuerung über Tastatur und LCD-Display
- zeitgesteuerte Rückspülautomatik (einstellbar 4 Stunden bis 50 Tage)
- Differenzdruckschalter (einstellbarer Differenzdruck bis 1 bar) zur Auslösung der Rückspülung
- potenzialfreier Eingang für die Fernauslösung einer Rückspülung und potenzialfreie Ausgänge zur Übertragung von Meldungen (I/O Kabelset erforderlich).
- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 10 bar) (JPF-QC-ATP DN 65 - Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar).

62JA16A + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-ATP DN65 JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 25 (28) m³/h
- Baulänge 240 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025062

62JA16B + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-ATP DN80 JDO Stk

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 50 (65) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025063

62JA16C + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-ATP DN100 JDO Stk

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 60 (78) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025064

62JA16E + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-ATP DN65 JDO Stk

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 25 (28) m³/h
- Baulänge 240 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025065

62JA16F + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-ATP DN80 JDO Stk

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 50 (65) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025066

62JA16G + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-ATP DN100 JDO Stk

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 60 (78) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025067

62JA16I + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-ATP DN65 JDO Stk

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 25 (28) m³/h
- Baulänge 240 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025068

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JA16J + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-ATP DN80 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 50 (65) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025069

62JA16K + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-ATP DN100 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 60 (78) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025070

62JA16M + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-ATP DN65 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 25 (28) m³/h
- Baulänge 240 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025071

62JA16N + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-ATP DN80 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 50 (65) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025072

62JA16O + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-ATP DN100 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 60 (78) m³/h
- Baulänge 320 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8025073

62JA17 + Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeit- und differenzdruckgesteuert) mit prophylaktischem Keimschutz; nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Filtergehäuse aus Grauguss PN 10, innen und außen korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet
- mit Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Rückspülung nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- Differenzdruckmessung mit Rückspülautomatik zum Einstellen der Betriebs und Rückspülstellungen durch Stellmotor
- über separatem Steuerkasten (230 V/50 Hz),
- Rückspülung zeit- und differenzdruckabhängig durch zusätzlichen Differenzdruckmanometer, mit einstellbarem Differenzdruck bis max. 2 bar
- potenzialfreier Kontakt für Fernübertragung der Störmeldung
- Funktions- und Störanzeige durch Leuchtdiode und Summer
- Kabel mit Schukostecker
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 10 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JA17A + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-ATP DN125 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 100 m³/h
- Baulänge 560 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020035

62JA17B + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-ATP DN150 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 150 m³/h
- Baulänge 560 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020036

62JA17C + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JPF-QC-ATP DN200 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 200 m³/h
- Baulänge 600 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020037

62JA17E + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-ATP DN125 JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 100 m³/h
- Baulänge 560 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8320010

62JA17F + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-ATP DN150 JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 150 m³/h
- Baulänge 560 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8320011

62JA17G + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JPF-QC-ATP DN200 JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 200 m³/h
- Baulänge 600 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8320012

62JA17I + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-ATP DN125 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 100 m³/h
- Baulänge 560 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 8020051

62JA17J + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-ATP DN150 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 150 m³/h
- Baulänge 560 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020053

62JA17K + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JPF-QC-ATP DN200 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 200 m³/h
- Baulänge 600 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020055

62JA17M + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-ATP DN125 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 100 m³/h
- Baulänge 560 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020052

62JA17N + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-ATP DN150 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 150 m³/h
- Baulänge 560 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020054

62JA17O + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JPF-QC-ATP DN200 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 200 m³/h
- Baulänge 600 mm.

z.B. JUDO PROFIMAT-QUICK CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JPF-QC-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020056

62JA18 + Rückspül-Schutzfilter für Industrie- und Brauchwasseranwendungen; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen in Trink- und Brauchwassersystemen mit erhöhtem Feststoffanteil. Manuelle Ausführung (-M):

- Filtergehäuse aus Grauguss PN 10, innen und außen korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP)
- waagerechter oder senkrechter Einbau möglich
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Handrad zur
- Rückspülung nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen optimalen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 10 bar.

62JA18A + Rückspül-Schutzfilter 100µm JFXL-M 1 1/2 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h
- Baulänge 252 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. JUDO FIMAT-M Rückspül-Schutzfilter JFXL-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8010085	
62JA18B +	Rückspül-Schutzfilter 100µm JFXL-M 2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 100 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h • Baulänge 280 mm 	
	z.B. JUDO FIMAT-M Rückspül-Schutzfilter JFXL-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8010089	
62JA18D +	Rückspül-Schutzfilter 30µm JFXL-M 1 1/2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 30 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h • Baulänge 252 mm 	
	z.B. JUDO FIMAT-M Rückspül-Schutzfilter JFXL-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8010084	
62JA18E +	Rückspül-Schutzfilter 30µm JFXL-M 2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 30 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h • Baulänge 280 mm 	
	z.B. JUDO FIMAT-M Rückspül-Schutzfilter JFXL-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8010088	
62JA18G +	Rückspül-Schutzfilter 320µm JFXL-M 1 1/2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 320 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h • Baulänge 252 mm 	
	z.B. JUDO FIMAT-M Rückspül-Schutzfilter JFXL-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8010086	
62JA18H +	Rückspül-Schutzfilter 320µm JFXL-M 2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 320 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h • Baulänge 280 mm 	
	z.B. JUDO FIMAT-M Rückspül-Schutzfilter JFXL-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8010090	
62JA18J +	Rückspül-Schutzfilter 500µm JFXL-M 1 1/2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 500 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h • Baulänge 252 mm 	
	z.B. JUDO FIMAT-M Rückspül-Schutzfilter JFXL-M oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8010087	
62JA18K +	Rückspül-Schutzfilter 500µm JFXL-M 2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 500 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Baulänge 280 mm

z.B. JUDO FIMAT-M Rückspül-Schutzfilter JFXL-M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8010091

- 62JA20 + Rückspül-Schutzfilter (zeit- und differenzdruckgesteuert) für Industrie- und Brauchwasseranwendungen; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen in Trink- und Brauchwassersystemen mit erhöhtem Feststoffanteil. Ausführung:**
- Filtergehäuse aus Grauguss PN 10, innen und außen korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet
 - Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP),
 - waagerechter oder senkrechter Einbau möglich
 - Filtergewebe aus Edelstahl
 - Rückspülung nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
 - mit Rückspülautomatik zur Auslösung der Betriebs- und Rückspülstellungen
 - Steckernetzgerät 230 V/50 Hz
 - Safety-Modul zum Schließen des Spülventils bei Stromausfall
 - Steuerung über Tastatur und LCD-Display
 - zeitgesteuerte Rückspülautomatik (einstellbar 4 Stunden bis 50 Tage)
 - mit Differenzdruckschalter (einstellbarer Diff erenzdruck bis 1 bar) zur Auslösung der Rückspülung
 - Handauslöser über Taste
 - potenzialfreier Eingang für die Fernauslösung einer Rückspülung und potenzialfreie Ausgänge zur Übertragung von Meldungen
 - für Trinkwasser bis 30 °C
 - Betriebsdruck 1,5 bar - 10 bar
 - Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz.

62JA20A + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JFXL-ATP 1 1/2

JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h
- Baulänge 252 mm

z.B. JUDO FIMAT-ATP Rückspül-Schutzfilter JFXL-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020532

62JA20B + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JFXL-ATP 2

JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h
- Baulänge 280 mm

z.B. JUDO FIMAT-ATP Rückspül-Schutzfilter JFXL-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020533

62JA20D + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JFXL-ATP 1 1/2

JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h
- Baulänge 252 mm

z.B. JUDO FIMAT-ATP Rückspül-Schutzfilter JFXL-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020543

62JA20E + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JFXL-ATP 2

JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h
- Baulänge 280 mm

z.B. JUDO FIMAT-ATP Rückspül-Schutzfilter JFXL-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020546

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JA20G + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JFXL-ATP 1 1/2 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h
- Baulänge 252 mm

z.B. JUDO FIMAT-ATP Rückspül-Schutzfilter JFXL-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020544

62JA20H + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JFXL-ATP 2 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h
- Baulänge 280 mm

z.B. JUDO FIMAT-ATP Rückspül-Schutzfilter JFXL-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020547

62JA20J + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JFXL-ATP 1 1/2 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h
- Baulänge 252 mm

z.B. JUDO FIMAT-ATP Rückspül-Schutzfilter JFXL-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020545

62JA20K + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JFXL-ATP 2 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 20 m³/h
- Baulänge 280 mm

z.B. JUDO FIMAT-ATP Rückspül-Schutzfilter JFXL-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8020548

62JA25 + Hauswasserstation mit Keramik-Spülventil; nach DIN EN 13443-1, DIN 19628 und DIN EN 1567; zur Druckregelung und Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Filtergehäuse aus Kunststoff PN 16
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettverschluss aus Messing mit Verschraubung (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP) und Zwei-Schrauben-Anschlussstechnik
- geeignet für waagrechten und senkrechten Einbau
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Abreinigungseinheit
- Handrad zur Rückspülung bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases (mit verschiebbarer UV-Filterglockenabdeckung)
- mit integriertem freien Auslauf und Keramik-Spülventil mit Schlauchanschluss
- Manometer
- Druckminderer und Einstellhandrad (werkseitige Nachdruckeinstellung von 4 bar)
- Einstellbereich des Nachdruckes von 1,5 - 6 bar
- schallschutzgeprüft Gruppe 1 ohne Auflagen
- Abdeckhaube mit integrierter Rückspülmonatsanzeige
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 10 bar
- Maschenweite 100 µm.

62JA25A + Hauswasserstation JUKO-EC 3/4 JDO **Stk**

- Nenndurchfluss 2,3 m³/h
- Baulänge 180 mm

z.B. JUDO JUKO-EXPRESS CONNECTION Hauswasserstation JUKO-EC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8170312

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JA25B + Hauswasserstation JUKO-EC 1JDO **Stk**

- Nenndurchfluss 3,6 m³/h
- Baulänge 195 mm

z.B. JUDO JUKO-EXPRESS CONNECTION Hauswasserstation JUKO-EC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8170313

62JA25C + Hauswasserstation JUKO-EC 1 1/4JDO **Stk**

- Nenndurchfluss 5,8 m³/h
- Baulänge 230 mm

z.B. JUDO JUKO-EXPRESS CONNECTION Hauswasserstation JUKO-EC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8170314

62JA26 + Automatik-Hauswasserstation (zeitgesteuert) mit Keramik-Spülventil; nach DIN EN 13443-1, DIN 19628 und DIN EN 1567; zur Druckregelung und Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser.

Ausführung:

- Filtergehäuse aus Kunststoff PN 16
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettverschluss aus Messing mit Verschraubung (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP) und Zwei-Schrauben-Anschluss-technik
- geeignet für waagrechten und senkrechten Einbau
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Abreinigungseinheit
- Rückspülung bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases (mit verschiebbarer UV-Filterglockenabdeckung)
- mit integriertem freien Auslauf und Keramik-Spülventil
- Schlauchanschluss
- mit zeitgesteuerter Automatik-Rückspülung: pro Rückspülung erfolgt eine dreifache Abreinigung der Sieboberfläche
- Vorwählbare Einstellung des Rückspülintervalls (1 Tag, 1 Woche, 1 Monat, 2 Monate)
- mit potenzialfreiem Kontakt zur Fernübertragung der Störmeldung
- Das Safety-Modul prüft vor der Auslösung des Rückspülstarts, ob die Pufferbatterie genügend Leistungsreserve hat, um den Rückspülvorgang bei Stromausfall zu Ende zu führen - nur dann erfolgt auch die Rückspülung
- Manometer
- Druckminderer und Einstellhandrad (werkseitige Nachdruckeinstellung von 4 bar)
- Einstellbereich des Nachdruckes von 1,5 - 6 bar
- schallschutzgeprüft Gruppe 1 ohne Auflagen
- Abdeckhaube mit integrierter Rückspülmonatsanzeige
- Steckernetzgerät 230 V/50 Hz
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar
- Maschenweite 100 µm.

62JA26A + Automatik-Hauswasserstation JUKO-EC-AT 3/4JDO **Stk**

- Nenndurchfluss 2,3 m³/h
- Baulänge 180 mm

z.B. JUDO JUKOMAT-EXPRESS CONNECTION Automatik-Hauswasserstation JUKO-EC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8172505

62JA26B + Automatik-Hauswasserstation JUKO-EC-AT 1JDO **Stk**

- Nenndurchfluss 3,6 m³/h
- Baulänge 195 mm

z.B. JUDO JUKOMAT-EXPRESS CONNECTION Automatik-Hauswasserstation JUKO-EC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8172506

62JA26C + Automatik-Hauswasserstation JUKO-EC-AT 1 1/4JDO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nenndurchfluss 5,8 m³/h
- Baulänge 230 mm

z.B. JUDO JUKOMAT-EXPRESS CONNECTION Automatik-Hauswasserstation JUKO-EC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8172507

62JA27 + Rückspül-Schutzfilter mit Keramik-Spülventil; nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Filterglocke aus Kunststoff PN 16
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettverschluss aus Messing mit Verschraubung (DIN EN ISO 228-1 BSPP) und Zwei-Schrauben-Anschlussstechnik
- geeignet für waagrechten und senkrechten Einbau
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Abreinigungseinheit
- Handrad zur Rückspülung bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases (mit verschiebbarer UV-Filterglockenabdeckung)
- mit integriertem freien Auslauf und Keramik-Spülventil mit Schlauchanschluss
- Abdeckhaube mit integrierter Rückspüldatumsanzeige
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar
- Maschenweite 100 µm.

62JA27A + Rückspül-Schutzfilter JSY-EC 3/4

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 3,3 (5,3) m³/h
- Baulänge 180 mm

z.B. JUDO SPEEDY-EXPRESS CONNECTION Rückspül-Schutzfilter JSY-EC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8070670

62JA27B + Rückspül-Schutzfilter JSY-EC 1

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 3,5 (5,6) m³/h
- Baulänge 195 mm

z.B. JUDO SPEEDY-EXPRESS CONNECTION Rückspül-Schutzfilter JSY-EC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8070671

62JA27C + Rückspül-Schutzfilter JSY-EC 1 1/4

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 3,8 (6,1) m³/h
- Baulänge 230 mm

z.B. JUDO SPEEDY-EXPRESS CONNECTION Rückspül-Schutzfilter JSY-EC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8070672

62JA28 + Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeitgesteuert) mit Keramik-Spülventil; nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Filterglocke aus Kunststoff PN 16
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettverschluss aus Messing mit Verschraubung (DIN EN ISO 228-1 BSPP) und Zwei-Schrauben-Anschlussstechnik
- geeignet für waagrechten und senkrechten Einbau
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Abreinigungseinheit
- Rückspülung bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases (mit verschiebbarer UV-Filterglockenabdeckung)
- mit integriertem freien Auslauf und Keramik-Spülventil mit Schlauchanschluss
- mit zeitgesteuerter Automatik-Rückspülung: pro Rückspülung erfolgt eine dreifache Abreinigung der Sieboberfläche
- vorwählbare Einstellung des Rückspülintervalls (1 Tag, 1 Woche, 1 Monat, 2 Monate)
- Mit potenzialfreiem Kontakt zur Fernübertragung der Störmeldung
- Das Safety-Modul prüft vor der Auslösung des Rückspülstarts, ob die Pufferbatterie genügend Leistungsreserve hat, um den Rückspülvorgang bei Stromausfall zu Ende zu führen - Nur dann erfolgt auch die Rückspülung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Abdeckhaube mit integrierter Rückspülmonatsanzeige
- Steckernetzgerät 230 V/50 Hz
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar
- Maschenweite 100 µm.

62JA28A + Automatik-Rückspül-Schutzfilter JSY-EC-AT 3/4 JDO Stk

- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 3,3 (5,3) m³/h
- Baulänge 180 mm

z.B. JUDO SPEEDYMAT-EXPRESS CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JSY-EC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8072505

62JA28B + Automatik-Rückspül-Schutzfilter JSY-EC-AT 1 JDO Stk

- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 3,5 (5,6) m³/h
- Baulänge 195 mm

z.B. JUDO SPEEDYMAT-EXPRESS CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JSY-EC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8072506

62JA28C + Automatik-Rückspül-Schutzfilter JSY-EC-AT 1 1/4 JDO Stk

- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 3,8 (6,1) m³/h
- Baulänge 230 mm

z.B. JUDO SPEEDYMAT-EXPRESS CONNECTION Automatik-Rückspül-Schutzfilter JSY-EC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8072507

62JA29 + Hauswasserstation mit Keramik-Spülventil; nach DIN EN 13443-1, DIN 19628 und DIN EN 1567; mit DIN-DVGW-Prüfzeichen; zur Druckregelung und Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Filtergehäuse aus Kunststoff PN 16
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettverschluss aus Messing mit Verschraubung (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP)
- geeignet für waagrechten und senkrechten Einbau
- mit Druckminderereinsatz und Einstellhandrad
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Abreinigungseinheit
- Handrad zur Rückspülung bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- mit integriertem freien Auslauf und Keramik-Spülventil
- Schlauchanschluss
- Manometer
- Druckminderer und Einstellhandrad (werkseitige Nachdruckeinstellung von 4 bar), Einstellbereich des Nachdruckes von 1,5 - 6 bar
- Rückflussverhinderer; mit integrierter Rückspülmonatsanzeige
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar
- Maschenweite 100 µm.

62JA29A + Hauswasserstation JUKO-EC 1 1/2 JDO Stk

- Nenndurchfluss 9,1 m³/h
- Baulänge 301 mm

z.B. JUDO JUKO-EXPRESS CONTROL Hauswasserstation JUKO-EC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8170315

62JA29B + Hauswasserstation JUKO-EC 2 JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nenndurchfluss 14,0 m³/h
- Baulänge 335 mm

z.B. JUDO JUKO-EXPRESS CONTROL Hauswasserstation JUKO-EC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8170316

62JA30 + Automatik-Hauswasserstation (zeitgesteuert) mit Keramik-Spülventil; nach DIN EN 13443-1, DIN 19628 und DIN EN 1567; mit DIN-DVGW-Prüfzeichen; zur Druckregelung und Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Filtergehäuse aus Kunststoff PN 16
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettverschluss aus Messing mit Verschraubung (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP)
- geeignet für waagrechten und senkrechten Einbau
- mit Druckminderereinsatz und Einstellhandrad
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Abreinigungseinheit
- Rückspülung bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- mit integriertem freien Auslauf und Keramik-Spülventil
- Schlauchanschluss
- mit zeitgesteuerter Automatik-Rückspülung: pro Rückspülung erfolgt eine dreifache Abreinigung der Sieboberfläche
- vorwählbare Einstellung des Rückspülintervalls (1 Tag, 1 Woche, 1 Monat, 2 Monate)
- mit potenzialfreiem Kontakt zur Fernübertragung der Störmeldung
- das Safety-Modul prüft vor der Auslösung des Rückspülstarts, ob die Pufferbatterie genügend Leistungsreserve hat, um den Rückspülvorgang bei Stromausfall zu Ende zu führen - nur dann erfolgt die Rückspülung
- Manometer
- Druckminderer und Einstellhandrad (werkseitige Nachdruckeinstellung von 4 bar), Einstellbereich des Nachdruckes von 1,5 - 6 bar
- Rückflussverhinderer
- Steckernetzgerät 230 V/50 Hz
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar
- Maschenweite 100 µm.

62JA30A + Automatik-Hauswasserstation JUKO-EC-AT 1 1/2

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss 9,1 m³/h
- Baulänge 301 mm

z.B. JUDO JUKOMAT-EXPRESS CONTROL Automatik-Hauswasserstation JUKO-EC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8170317

62JA30B + Automatik-Hauswasserstation JUKO-EC-AT 2

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss 14,0 m³/h
- Baulänge 335 mm

z.B. JUDO JUKOMAT-EXPRESS CONTROL Automatik-Hauswasserstation JUKO-EC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8170318

62JA31 + Rückspül-Schutzfilter mit Keramik-Spülventil; nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628; mit DIN-DVGW-Prüfzeichen; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Filtergehäuse aus Kunststoff PN 16
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettverschluss aus Messing mit Verschraubung (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP)
- geeignet für waagrechten und senkrechten Einbau
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Abreinigungseinheit
- Handrad zur Rückspülung bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- mit integriertem freien Auslauf und Keramik-Spülventil mit Schlauchanschluss
- mit integrierter Rückspüldatumsanzeige
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar
- Maschenweite 100 µm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JA31A + Rückspül-Schutzfilter JSY-EC 1 1/2

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 7,4 (12,2) m³/h
- Baulänge 252 mm

z.B. JUDO SPEEDY-EXPRESS CONTROL Rückspül-Schutzfilter JSY-EC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8070676

62JA31B + Rückspül-Schutzfilter JSY-EC 2

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 9,2 (15,1) m³/h
- Baulänge 280 mm

z.B. JUDO SPEEDY-EXPRESS CONTROL Rückspül-Schutzfilter JSY-EC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8070677

62JA32 + Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeitgesteuert) mit Edelstahl-Filtergewebe, Abreinigungseinheit, Keramik-Spülventil und zeitgesteuerter Rückspülautomatik mit Safety-Modul. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Ausführung:

- Filtergehäuse aus Kunststoff PN 16
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettverschluss aus Messing mit Verschraubung (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP)
- geeignet für waagerechten und senkrechten Einbau
- Filtergewebe aus Edelstahl
- Abreinigungseinheit
- Rückspülung bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- mit integriertem freien Auslauf und Keramik-Spülventil mit Schlauchanschluss
- mit zeitgesteuerter Automatik-Rückspülung: pro Rückspülung erfolgt eine dreifache Abreinigung der Sieboberfläche
- vorwählbare Einstellung des Rückspülintervalls (1 Tag, 1 Woche, 1 Monat, 2 Monate)
- mit potenzialfreiem Kontakt zur Fernübertragung der Störmeldung
- das Safety-Modul prüft vor der Auslösung des Rückspülstarts, ob die Pufferbatterie genügend Leistungsreserve hat, um den Rückspülvorgang bei Stromausfall zu Ende zu führen - Nur dann erfolgt auch die Rückspülung
- Steckernetzgerät 230 V/50 Hz
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar
- Maschenweite 100 µm.

62JA32A + Automatik-Rückspül-Schutzfilter JSY-EC-AT 1 1/2

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 7,4 (12,2) m³/h
- Baulänge 252 mm

z.B. JUDO SPEEDYMAT-EXPRESS CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JSY-EC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8070678

62JA32B + Automatik-Rückspül-Schutzfilter JSY-EC-AT 2

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 9,2 (15,1) m³/h
- Baulänge 280 mm

z.B. JUDO SPEEDYMAT-EXPRESS CONTROL Automatik-Rückspül-Schutzfilter JSY-EC-AT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8070679

62JA33 + Wechselfilter - Doppel-Filterkerze mit Edelstahl-Filtergewebe und integrierter Monatsanzeige für Kerzenwechsel. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Ausführung:

- Filtergehäuse aus Kunststoff (PN 16)
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP) und Zwei-Schrauben-Anschlussstechnik
- waagerechter oder senkrechter Einbau möglich
- Doppel-Filterkerze mit Filtergewebe aus Edelstahl

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Abdeckhaube mit Monatsanzeige für Kerzenwechsel
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar.
- Maschenweite 100 µm.

62JA33A + Wechselfilter JSY-EC-K 3/4 JDO **Stk**

- Rohranschluss 3/4 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 3,2 (5,2) m³/h
- Baulänge 180 mm

z.B. JUDO SPEEDY-EXPRESS CONTROL Wechselfilter JSY-EC-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8070410

62JA33B + Wechselfilter JSY-EC-K 1 JDO **Stk**

- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 3,3 (5,5) m³/h
- Baulänge 195 mm

z.B. JUDO SPEEDY-EXPRESS CONTROL Wechselfilter JSY-EC-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8070411

62JA33C + Wechselfilter JSY-EC-K 1 1/4 JDO **Stk**

- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 3,5 (5,8) m³/h
- Baulänge 230 mm

z.B. JUDO SPEEDY-EXPRESS CONTROL Wechselfilter JSY-EC-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8070412

62JA33D + Wechselfilter mit Druckminderer JSY-EC-KD 3/4 JDO **Stk**

- Mit Manometer; Druckminderer und Einstellhandrad (werkseitige Nachdruckeinstellung von 4 bar)
- Einstellbereich des Nachdruckes von 1,5 bar - 6 bar
- schallschutzgeprüft Gruppe 1 ohne Auflagen
- Rohranschluss 3/4 AG
- Nenndurchfluss nach DIN EN 1567 - 2,3 m³/h
- Baulänge 180 mm

z.B. JUDO SPEEDY-EXPRESS CONTROL Wechselfilter mit Druckminderer JSY-EC-KD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8170410

62JA33E + Wechselfilter mit Druckminderer JSY-EC-KD 1 JDO **Stk**

- Mit Manometer; Druckminderer und Einstellhandrad (werkseitige Nachdruckeinstellung von 4 bar)
- Einstellbereich des Nachdruckes von 1,5 bar - 6 bar
- schallschutzgeprüft Gruppe 1 ohne Auflagen
- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss nach DIN EN 1567 - 3,6 m³/h
- Baulänge 195 mm

z.B. JUDO SPEEDY-EXPRESS CONTROL Wechselfilter mit Druckminderer JSY-EC-KD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8170411

62JA33F + Wechselfilter mit Druckminderer JSY-EC-KD 1 1/4 JDO **Stk**

- Mit Manometer; Druckminderer und Einstellhandrad (werkseitige Nachdruckeinstellung von 4 bar)
- Einstellbereich des Nachdruckes von 1,5 bar - 6 bar
- schallschutzgeprüft Gruppe 1 ohne Auflagen
- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Nenndurchfluss nach DIN EN 1567 - 5,8 m³/h
- Baulänge 230 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. JUDO SPEEDY-EXPRESS CONTROL Wechselfilter mit Druckminderer JSY-EC-KD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8170412	
62JA34	+ Wechselfilter - Doppel-Filterkerze mit Edelstahl-Filtergewebe und integrierter Monatsanzeige für Kerzenwechsel. <ul style="list-style-type: none">• Filtergehäuse aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP)• Filterglocke aus hochwertigem Kunststoff (PN 16)• Doppel-Filterkerze mit Filtergewebe aus Edelstahl• Abdeckhaube mit Monatsanzeige für Kerzenwechsel• für Trinkwasser bis 30 °C• Betriebsdruck max. 16 bar• Maschenweite 100 µm.	
62JA34B	+ Wechselfilter (Doppel-Filterkerze) MHF 3/4 <ul style="list-style-type: none">• Rohrtanschluss 3/4 AG• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,0 (6,5) m³/h• Baulänge 180 mm. z.B. JUDO HELVETIA Wechselfilter MHF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8080019	
62JA34C	+ Wechselfilter (Doppel-Filterkerze) MHF 1 <ul style="list-style-type: none">• Rohrtanschluss 1 AG• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 4,8 (7,7) m³/h• Baulänge 195 mm. z.B. JUDO HELVETIA Wechselfilter MHF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8080020	
62JA34D	+ Wechselfilter (Doppel-Filterkerze) MHF 1 1/4 <ul style="list-style-type: none">• Rohrtanschluss 1 1/4 AG• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5,0 (8,0) m³/h• Baulänge 230 mm. z.B. JUDO HELVETIA Wechselfilter MHF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8080021	
62JA35	+ Ersatzfiltereinsatz EHF 100 für Wechselfilter JSY-EC-K 3/4 - 1 1/4, JUKO-EC-KD 3/4 - 1 1/4 sowie MHF 3/4 - 1 1/4. <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 100 µm• einschließlich Ringdichtung• Verrechnungseinheit (VE): 2 Stück.	
62JA35A	+ Ersatzfiltereinsatz EHF 100	JDO VE
Suchtext:	8080030	
62JA36	+ Zubehör zur Erweiterung eines Schutzfilters.	
62JA36A	+ Sicherungsblock JSB 3/4 - 1 1/4	JDO Stk
	Sicherungsblock zum Einbau zwischen QUICKSET-E (Einbau-Drehflansch) und Rückspül-Schutzfilter 3/4 - 1 1/4 nach DIN EN 1567. Ausführung: <ul style="list-style-type: none">• Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff PN 10• mit eingebauter Druckminderkartusche mit Einstellgriff und Feststellschraube• Rückflussverhinderer• Vordruckmanometer 0 - 16 bar• Nachdruckmanometer 0 - 10 bar• Schrauben und Dichtungen. Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Nenndurchfluss max. 5,8 m³/h	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einstellbereich 1,5 - 6,0 bar
- Einbautiefe 62 mm
- Einbaulänge Quickset-E 1 // 1 1/4: 90 / 110 mm.

Suchtext: 8735260

62JA36B + Sicherungsblock JSB 1 1/2 - 2

JDO **Stk**

Sicherungsblock zum Einbau zwischen QUICKSET-E (Einbau-Drehflansch) und PROFI-/PROFIMAT-PLUS Rückspül-Schutzfilter 1 1/2 - 2 nach DIN EN 1567. Ausführung:

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff PN 10
- mit eingebauter Druckminderkartusche mit Einstellgriff und Feststellschraube
- Rückflussverhinderer
- Vordruckmanometer 0 - 16 bar
- Nachdruckmanometer 0 - 10 bar
- Schrauben und Dichtungen.

Technische Daten:

- Nenndurchfluss max. 14 m³/h
- Einstellbereich 1,5 - 6,0 bar
- Einbautiefe 105 mm
- Gesamteinbautiefe ab Mitte Rohr:
 - mit JPF+/JPF+ -A 1 1/2: 315 mm
 - mit JPF+/JPF+ -A 2: 325 mm
- Einbaulänge Quickset-E 1 1/2 // 2: 136 // 142 mm.

Suchtext: 8105001

62JA36C + Adapter zur Erweiterung um einen Bajonettanschluss

JDO **Stk**

- Adapter zur Erweiterung eines bestehenden QUICKSET-E Einbau- Drehflansch JQE 3/4 - 1 1/4 um einen Bajonettanschluss.

Suchtext: 8250081

62JA36D + Montagezubehör für Sicherungsblock JSB 3/4 - 1 1/4

JDO **Stk**

- Montagezubehör für Sicherungsblock JSB 3/4 - 1 1/4

Suchtext: 2100009

62JA36E + Montagezubehör für Sicherungsblock JSB 1 1/2 - 2

JDO **Stk**

- Montagezubehör für Sicherungsblock JSB 1 1/2 - 2
- Erforderlich bei der Umrüstung eines Automatik-Rückspül-Schutzfilter mit zeit- und differenzdruck-gesteuerter Rückspülung (-ATP).

Suchtext: 2100012

62JA37 + Mikroleckageschutzsystem ZEWA i-SAFE FILT mit integrierter Hauswasserstation und App-Steuerung (HWSt./App-St.). Kombination aus Mikroleckageschutzsystem und Hauswasserstation, mit Edelstahl-Filtergewebe, Druckminderer und Keramik-Spülventil. Schützt vor den Folgen von Leitungswasserschäden und erkennt schleichende Wasserverluste. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Bestehend aus:

- Leckageschutzsystem (nach DIN 3553) mit Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff (PN 16)
- Turbinendurchflussmesser mit Hallsensor
- Kugelhahn mit Stellmotor und Hand-Notbetätigung zur Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, max. Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit) und Mikroleckageerkennung
- automatische Aktivierung der Abwesenheit (Urlaubsmodus) bei 72 Stunden ohne Wasserentnahme
- Stand-by-Funktion
- Anpassung an individuelle Verbrauchsgewohnheiten über programmierbare Öffnungs- und Schließzeiten
- Lernmodus zur automatischen Ermittlung der optimalen Grenzwerte
- Steuerungselektronik mit Folientastatur und mehrzeiliger LCD-Anzeige für Betrieb, Absperrursache und sonstigen Meldungen sowie zur Einstellung der Leckageschutzfunktion
- mit potenzialfreier Störmeldung
- integriertem Connectivity-Modul zur Verbindung des ZEWA i-SAFE FILT über WLAN/LAN mit einem Heimnetzwerk und dem Internet, iOS/Android App, Webbrowser App und API Schnittstelle zur Integration in lokale Smart Home Systeme, für den weltweiten Zugriff auf umfangreiche Informationen, automatisierte Meldungen und Funktionen wie die Einstellung des Leckageschutzsystems sowie die Betätigung des i-safe+ Absperrventils
- Anschlussmöglichkeit für bis zu 10 Bodensensoren
- Hauswasserstation mit Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff (PN 16)
- Filtergewebe aus Edelstahl; Abreinigungseinheit
- Handrad zur Rückspülung des Siebeinsatzes bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- mit integriertem freien Auslauf und Keramik-Spülventil mit Schlauchanschluss
- Manometer
- Druckminderer und Einstellhandrad (werkseitige Nachdruckeinstellung von 4 bar), Einstellbereich des Nachdruckes von 1,5 bar - 6 bar; schallschutzgeprüft Gruppe 1 ohne Auflagen
- Einschließlich Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP)
- waagerechter oder senkrechter Einbau möglich
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 bar - 16 bar
- Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.

62JA37A + Mikroleckageschutzsystem HWSt./App-St. JZW i-SAFE FILT 3/4 JDO **Stk**

- Rohranschluss 3/4 AG
- Nenndurchfluss nach DIN EN 1567 - 2,3 m³/h
- Einbaulänge 180 mm.

z.B. JUDO ZEWA i-SAFE FILT Mikroleckageschutzsystem mit Hauswasserstation und App-Steuerung JZW i-SAFE FILT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8140023

62JA37B + Mikroleckageschutzsystem HWSt./App-St. JZW i-SAFE FILT 1 JDO **Stk**

- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss nach DIN EN 1567 - 3,6 m³/h
- Einbaulänge 195 mm.

z.B. JUDO ZEWA i-SAFE FILT Mikroleckageschutzsystem mit Hauswasserstation und App-Steuerung JZW i-SAFE FILT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8140024

62JA37C + Mikroleckageschutzsystem HWSt./App-St. JZW i-SAFE FILT 1 1/4 JDO **Stk**

- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Nenndurchfluss nach DIN EN 1567 - 5,8 m³/h
- Einbaulänge 230 mm.

z.B. JUDO ZEWA i-SAFE FILT Mikroleckageschutzsystem mit Hauswasserstation und App-Steuerung JZW i-SAFE FILT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8140025

62JA38 + Mikroleckageschutzsystem ZEWA i-SAFE mit App-Steuerung, schützt vor den Folgen von Leitungswasserschäden und erkennt schleichende Wasserverluste. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Bestehend aus:

- Leckageschutzsystem (nach DIN 3553) mit Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff (PN 16)
- Verkleidung aus EPP schützt gegen Kondenswasser, recyclebar
- Turbinendurchflussmesser mit Hallsensor
- Kugelhahn mit Stellmotor und Hand-Notbetätigung zur Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, max. Wasserdurchfluss und max. Entnahmekzeit) und Mikroleckageerkennung; automatische Aktivierung der Abwesenheit (Urlaubsmodus) bei 72 Stunden ohne Wasserentnahme
- Stand-by-Funktion
- Anpassung an individuelle Verbrauchsgewohnheiten über programmierbare Öffnungs- und Schließzeiten
- Lernmodus zur automatischen Ermittlung der optimalen Grenzwerte
- Steuerungselektronik mit Folientastatur und mehrzeiliger LCD-Anzeige für Betrieb, Absperrursache und sonstigen Meldungen sowie zur Einstellung der Leckageschutzfunktion
- mit potenzialfreier Störmeldung
- integriertem Connectivity-Modul zur Verbindung des ZEWA i-SAFE über WLAN/LAN mit einem Heimnetzwerk und dem Internet, iOS/Android App, Webbrowser App und API Schnittstelle zur Integration in lokale Smart Home Systeme, für den weltweiten Zugriff auf umfangreiche Informationen, automatisierte Meldungen und Funktionen wie die Einstellung des Leckageschutzsystems sowie die Betätigung des i-safe+ Absperrventils
- Anschlussmöglichkeit für bis zu 10 Bodensensoren
- einschließlich Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP)
- waagerechter oder senkrechter Einbau möglich

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck max. 16 bar
- Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.

62JA38A + Mikroleckageschutzsystem mit App-Steuerung JZW i-SAFE 3/4 JDO **Stk**

- Rohranschluss 3/4 AG
- Nenndurchfluss 4 m³/h
- Druckverlust bei Nenndurchfluss (Q_N) 0,4 bar
- Einbaulänge 180 mm.

z.B. JUDO ZEWA i-SAFE FILT Mikroleckageschutzsystem mit App-Steuerung JZW i-SAFE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8140026

62JA38B + Mikroleckageschutzsystem mit App-Steuerung JZW i-SAFE 1 JDO **Stk**

- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss 5 m³/h
- Druckverlust bei Nenndurchfluss (Q_N) 0,6 bar
- Einbaulänge 195 mm.

z.B. JUDO ZEWA i-SAFE FILT Mikroleckageschutzsystem mit App-Steuerung JZW i-SAFE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8140027

62JA38C + Mikroleckageschutzsystem mit App-Steuerung JZW i-SAFE 1 1/4 JDO **Stk**

- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Nenndurchfluss 6 m³/h
- Druckverlust bei Nenndurchfluss (Q_N) 0,7 bar
- Einbaulänge 230 mm.

z.B. JUDO ZEWA i-SAFE FILT Mikroleckageschutzsystem mit App-Steuerung JZW i-SAFE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8140028

62JA39 + Mikroleckageschutzsystem ZEWA schützt vor den Folgen von Leitungswasserschäden und erkennt schleichende Wasserverluste. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Bestehend aus:

- Leckageschutzsystem (nach DIN 3553) mit Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff (PN 16)
- Verkleidung aus EPP schützt gegen Kondenswasser, recyclebar
- Turbinendurchflussmesser mit Hallsensor
- Kugelhahn mit Stellmotor und Hand-Notbetätigung zur Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, max. Wasserdurchfluss und max. Entnahmekzeit) und Mikroleckageerkennung; automatische Aktivierung der Abwesenheit (Urlaubsmodus) bei 72 Stunden ohne Wasserentnahme
- Stand-by-Funktion
- Anpassung an individuelle Verbrauchsgewohnheiten über programmierbare Öffnungs- und Schließzeiten
- Lernmodus zur automatischen Ermittlung der optimalen Grenzwerte
- Steuerungselektronik mit Folientastatur und mehrzeiliger LCD-Anzeige für Betrieb, Absperrursache und sonstigen Meldungen sowie zur Einstellung der Leckageschutzfunktion
- mit potenzialfreier Störmeldung
- Anschlussmöglichkeit für bis zu 10 Bodensensoren
- einschließlich Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP)
- waagerechter oder senkrechter Einbau möglich
- für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck max. 16 bar
- Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.

62JA39A + Mikroleckageschutzsystem JZW 3/4 JDO **Stk**

- Rohranschluss 3/4 AG
- Nenndurchfluss 4 m³/h
- Druckverlust bei Nenndurchfluss (Q_N) 0,4 bar
- Einbaulänge 180 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. JUDO ZEWA i-SAFE FILT Mikroleckageschutzsystem JZW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8140029

62JA39B + Mikroleckageschutzsystem JZW 1 JDO **Stk**

- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss 5 m³/h
- Druckverlust bei Nenndurchfluss (Q_N) 0,6 bar
- Einbaulänge 195 mm.

z.B. JUDO ZEWA i-SAFE FILT Mikroleckageschutzsystem JZW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8140030

62JA39C + Mikroleckageschutzsystem JZW 1 1/4 JDO **Stk**

- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Nenndurchfluss 6 m³/h
- Druckverlust bei Nenndurchfluss (Q_N) 0,7 bar
- Einbaulänge 230 mm.

z.B. JUDO ZEWA i-SAFE FILT Mikroleckageschutzsystem JZW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8140031

62JA41 + Leckageschutzsystem zur Kombination mit Rückspül-Schutzfilter und Hauswasserstation der QC- und EC-Klasse. Schützt vor den Folgen von Leitungswasserschäden und erkennt schleichende Wasserverluste. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des QUICKSET-E Einbau-Drehflansch. Der ECO-SAFE wird zwischen Einbau-Drehflansch JQE und einem Rückspül-Schutzfilter oder Hauswasserstation (Manuell und Automatik) in den Nennweiten ¾ - 1¼ geflanscht. Ausführung:

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff PN 16
- Abdeckhaube weiß, Absperrventil
- Stellmotor zum Abstellen des Wasserdurchflusses bei Überschreitung folgender Kriterien:
 - Gesamtwassermenge
 - maximaler Wasserdurchfluss
 - Entnahmedauer und Urlaubsschaltung
- Elektronische Steuerung mit übersichtlicher Leuchtdioden-Anzeige
- Auf-/Zu-Taste
- Anzeige der Abschaltursache und Stand-by-Funktion.

Technische Daten:

- Nenndurchfluss 4,0 m³/h
- Druckverlust 0,5 bar
- Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz
- Einbautiefe 115 mm.

62JA41A + ECO-SAFE Leckageschutz JES JDO **Stk**

- Mit Zwischenflansch zum Anschluss an PROFI-QC, PROFIMAT-QC, PROMI-QC, PROMIMAT-QC, JUKO-EC, JUKOMAT-EC, JUKO-EC-KD, SPEEDY-EC und SPEEDYMAT-EC i
- Geeignet für JQE ¾ - 1¼.

Suchtext: 8140010

62JA42 + Automatik Nachrüstsatz zur Aufrüstung eines manuellen SPEEDY-EC Rückspül-Schutzfilters oder einer JUKO-EC Hauswasserstation in eine Automatikversion; Spannungsversorgung 230 V/50 Hz, mit potenzialfreiem Kontakt zur Fernübertragung der Störmeldung.

62JA42A + Automatik Nachrüstsatz JAUS JDO **Stk**

Suchtext: 2170671

62JA43 + Rückspül-Schutzfilter nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Gehäuse aus Grauguss PN 10
- Gewindeanschluss nach DIN EN 10226-1
- innen und außen sandgestrahlt und korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet
- Schaugläser beiderseits
- zwei Filterkammern mit je einem Dauerfiltereinsatz
- Filter und Stützgewebe aus Edelstahl

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Mehrwegeventil mit Handrad zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen • Rückspülung mit filtriertem Wasser ohne Unterbrechung der Wasserversorgung • Spülventil • Betriebsdruck max. 10 bar • Betriebstemperatur max. 30 °C. 	
62JA43B +	Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF 1	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 100 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5 (8) m³/h • Baulänge 190 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8101010</p>	
62JA43C +	Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF 1 1/4	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 100 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 6 (10) m³/h • Baulänge 190 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8101011</p>	
62JA43D +	Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF 1 1/2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 100 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 14 (20) m³/h • Baulänge 233 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8101012</p>	
62JA43E +	Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF 2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 100 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h • Baulänge 233 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8101013</p>	
62JA43F +	Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF 1	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 30 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5 (8) m³/h • Baulänge 193 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8030002</p>	
62JA43G +	Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF 1 1/4	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 30 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 6 (10) m³/h • Baulänge 193 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8030012</p>	
62JA43H +	Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF 1 1/2	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 30 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 14 (20) m³/h Baulänge 233 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8030022</p>	
62JA43I	<p>+ Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 30 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h Baulänge 233 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8030032</p>	JDO Stk
62JA43J	<p>+ Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 320 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5 (8) m³/h Baulänge 193 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8030006</p>	JDO Stk
62JA43K	<p>+ Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF 1 1/4</p> <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 320 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 6 (10) m³/h Baulänge 193 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8030016</p>	JDO Stk
62JA43L	<p>+ Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF 1 1/2</p> <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 320 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 14 (20) m³/h Baulänge 233 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8030026</p>	JDO Stk
62JA43M	<p>+ Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 320 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h Baulänge 233 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8030036</p>	JDO Stk
62JA43N	<p>+ Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 500 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5 (8) m³/h Baulänge 193 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8030007</p>	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JA43O + Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF 1 1/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 6 (10) m³/h
- Baulänge 193 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8030017

62JA43P + Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF 1 1/2 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 14 (20) m³/h
- Baulänge 233 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8030027

62JA43Q + Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF 2 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h
- Baulänge 233 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8030037

62JA43R + Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF 1 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5 (8) m³/h
- Baulänge 193 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8030008

62JA43S + Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF 1 1/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 6 (10) m³/h
- Baulänge 193 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8030018

62JA43T + Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF 1 1/2 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 14 (20) m³/h
- Baulänge 233 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8030028

62JA43U + Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF 2 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h
- Baulänge 233 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 8030038

62JA44 + Rückspül-Schutzfilter nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Gehäuse aus Grauguss PN 10
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2
- innen und außen sandgestrahlt und korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet
- Schaugläser beiderseits
- zwei Filterkammern mit je einem Dauerfiltereinsatz
- Filter und Stützgewebe aus Edelstahl
- Mehrwegeventil mit Handrad zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen
- Rückspülung mit filtriertem Wasser ohne Unterbrechung der Wasserversorgung
- Spülventil
- zwei Manometeranschlüsse (2x1/4)
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Betriebstemperatur max. 30 °C.

62JA44A + Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF DN65

JDO Stk

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8102021

62JA44B + Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF DN80

JDO Stk

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 33 (48) m³/h
- Baulänge 370 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8102022

62JA44C + Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF DN100

JDO Stk

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h
- Baulänge 414 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8102023

62JA44E + Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF DN65

JDO Stk

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8035002

62JA44F + Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF DN80

JDO Stk

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 33 (48) m³/h
- Baulänge 370 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8035012

62JA44G + Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF DN100

JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 30 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h Baulänge 414 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8035022</p>	
62JA44I +	Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF DN65 <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 320 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h Baulänge 370 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8035006</p>	JDO Stk
62JA44J +	Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF DN80 <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 320 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 33 (48) m³/h Baulänge 370 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8035016</p>	JDO Stk
62JA44K +	Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF DN100 <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 320 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h Baulänge 414 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8035026</p>	JDO Stk
62JA44M +	Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF DN65 <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 500 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h Baulänge 370 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8035007</p>	JDO Stk
62JA44N +	Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF DN80 <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 500 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 33 (48) m³/h Baulänge 370 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8035017</p>	JDO Stk
62JA44O +	Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF DN100 <ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 500 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h Baulänge 414 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8035027</p>	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JA44Q + Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF DN65 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8035008

62JA44R + Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF DN80 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 33 (48) m³/h
- Baulänge 370 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8035018

62JA44S + Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF DN100 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h
- Baulänge 420 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8035028

62JA45 + Rückspül-Schutzfilter nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Gehäuse aus Stahl geschweißt PN 10
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2
- korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet
- Schaugläser beiderseits
- zwei Filterkammern mit je einem Dauerfiltereinsatz
- Filter und Stützgewebe aus Edelstahl
- Umlenklappen mit Handhebel zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen
- Rückspülung mit filtriertem Wasser ohne Unterbrechung der Wasserversorgung
- Spülventil
- zwei Manometeranschlüsse (2x1/4)
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Betriebstemperatur max. 30 °C.

62JA45A + Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF DN125 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 75 m³/h
- Baulänge 440 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8103035

62JA45B + Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF DN150 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 110 m³/h
- Baulänge 500 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8103036

62JA45C + Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF DN200 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 170 m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Baulänge 620 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8103037</p>	
62JA45E +	Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF DN125 <ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 30 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 75 m³/h • Baulänge 440 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8300002</p>	JDO Stk
62JA45F +	Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF DN150 <ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 30 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 110 m³/h • Baulänge 500 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8300012</p>	JDO Stk
62JA45G +	Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 30 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 170 m³/h • Baulänge 620 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8300022</p>	JDO Stk
62JA45I +	Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF DN125 <ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 320 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 75 m³/h • Baulänge 440 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8300006</p>	JDO Stk
62JA45J +	Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF DN150 <ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 320 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 110 m³/h • Baulänge 500 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8300016</p>	JDO Stk
62JA45K +	Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Maschenweite 320 µm • Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 170 m³/h • Baulänge 620 mm. <p>z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8300026</p>	JDO Stk
62JA45M +	Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF DN125	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 75 m³/h
- Baulänge 440 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8300007

62JA45N + Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF DN150 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 110 m³/h
- Baulänge 500 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8300017

62JA45O + Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF DN200 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 170 m³/h
- Baulänge 620 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8300027

62JA45Q + Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF DN125 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 75 m³/h
- Baulänge 440 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8300008

62JA45R + Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF DN150 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 110 m³/h
- Baulänge 500 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8300018

62JA45S + Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF DN200 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 170 m³/h
- Baulänge 620 mm.

z.B. JUDO Rückspül-Schutzfilter JRSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8300028

62JA46 + Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeit- und differenzdruckgesteuert) nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Gehäuse aus Grauguss PN 10
- Gewindeanschluss nach DIN EN 10226-1
- innen und außen sandgestrahlt und korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet
- Schaugläser beiderseits
- zwei Filterkammern mit je einem Dauerfiltereinsatz
- Filter und Stützgewebe aus Edelstahl
- automatisches Mehrwegventil mit elektrischer Rückspülautomatik (230 V/50 Hz) zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen
- fremdgesteuertes Ablassventil (Funktion: unter Federkraft geschlossen) mit angebautem Pilotventil,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Spülventil

- Steuermedium: Luft oder Wasser
- Steuerungsart: Differenzdrucksteuerung mit Zeitvorrangschaltung; Differenzdruckschalter einstellbar bis 0.6 bar, mit potenzialfreier Störmeldung
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Betriebstemperatur max. 30 °C
- Stromanschluss 230 V, 50 Hz.

62JA46B + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF-ATP 1 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5 (8) m³/h
- Baulänge 190 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8501010

62JA46C + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF-ATP 1 1/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 6 (10) m³/h
- Baulänge 190 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8501011

62JA46D + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF-ATP 1 1/2 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 14 (20) m³/h
- Baulänge 233 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8501012

62JA46E + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF-ATP 2 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h
- Baulänge 233 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8501013

62JA46H + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF-ATP 1 1/2 JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 14 (20) m³/h
- Baulänge 233 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310072

62JA46I + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF-ATP 2 JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h
- Baulänge 233 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310082

62JA46J + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-ATP 1 JDO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5 (8) m³/h
- Baulänge 190 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310056

62JA46K + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-ATP 1 1/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 6 (10) m³/h
- Baulänge 190 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310066

62JA46L + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-ATP 1 1/2 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 14 (20) m³/h
- Baulänge 233 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310076

62JA46M + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-ATP 2 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h
- Baulänge 233 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310086

62JA46N + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-ATP 1 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5 (8) m³/h
- Baulänge 190 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310057

62JA46O + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-ATP 1 1/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 6 (10) m³/h
- Baulänge 190 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310067

62JA46P + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-ATP 1 1/2 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 14 (20) m³/h
- Baulänge 233 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310077

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JA46Q + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-ATP 2 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h
- Baulänge 233 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310087

62JA46R + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-ATP 1 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5 (8) m³/h
- Baulänge 190 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310058

62JA46S + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-ATP 1 1/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 6 (10) m³/h
- Baulänge 190 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310068

62JA46T + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-ATP 1 1/2 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 14 (20) m³/h
- Baulänge 233 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310078

62JA46U + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-ATP 2 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h
- Baulänge 233 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310088

62JA47 + Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeit- und differenzdruckgesteuert) nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- Gehäuse aus Grauguss PN 10
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2
- innen und außen sandgestrahlt und korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet
- Schaugläser beiderseits
- zwei Filterkammern mit je einem Dauerfiltereinsatz
- Filter und Stützgewebe aus Edelstahl
- automatisches Mehrwegeventil mit elektrischer Rückspülautomatik (230 V/50 Hz) zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen
- Anschluss für Differenzdruckmessung (1/4)
- fremdgesteuertes Ablassventil (Funktion: unter Federkraft geschlossen) mit angebaute Pilotventil, Spülventil
- Steuermedium: Druckluft oder Wasser
- Steuerungsart: Differenzdrucksteuerung mit Zeitvorrangschaltung, Differenzdruckmanometer einstellbar bis 1,6 bar, mit potenzialfreier Störmeldung
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Betriebstemperatur max. 30 °C
- Netzanschluss 230 V, 50 Hz.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JA47A + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF-ATP DN65 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8502021

62JA47B + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF-ATP DN80 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 33 (48) m³/h
- Baulänge 370 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8502022

62JA47C + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF-ATP DN100 JDO **Stk**

- Maschenweite 100 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h
- Baulänge 414 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8502023

62JA47E + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF-ATP DN65 JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310142

62JA47F + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF-ATP DN80 JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 33 (48) m³/h
- Baulänge 370 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310152

62JA47G + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF-ATP DN100 JDO **Stk**

- Maschenweite 30 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h
- Baulänge 414 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310162

62JA47I + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-ATP DN65 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 8310146

62JA47J + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-ATP DN80 JDO Stk

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 33 (48) m³/h
- Baulänge 370 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310156

62JA47K + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-ATP DN100 JDO Stk

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h
- Baulänge 414 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310166

62JA47M + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-ATP DN65 JDO Stk

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310147

62JA47N + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-ATP DN80 JDO Stk

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 33 (48) m³/h
- Baulänge 370 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310157

62JA47O + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-ATP DN100 JDO Stk

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h
- Baulänge 414 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310167

62JA47Q + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-ATP DN65 JDO Stk

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310148

62JA47R + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-ATP DN80 JDO Stk

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 33 (48) m³/h
- Baulänge 370 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8310158	
62JA47S +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-ATP DN100 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 1,0 mm• Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h• Baulänge 414 mm. z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8310168	
62JA48 +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeit- und differenzdruckgesteuert) nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628; zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung: <ul style="list-style-type: none">• Gehäuse aus Stahl geschweißt PN 10• Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2• korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet• Schaugläser beiderseits• zwei Filterkammern mit je einem Dauerfiltereinsatz• Filter und Stützgewebe aus Edelstahl• Umlenklappen mit elektrischer Rückspül-Automatik (230 V/50 Hz) zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen• fremdgesteuertes Ablassventil (Funktion: unter Federkraft geschlossen) mit angebaute Pilotventil• Steuermedium: Druckluft (5,5-7 bar)• Anschluss für Differenzdruckmessung 1/2• Steuerungsart: Differenzdrucksteuerung mit Zeitvorrangschaltung, Differenzdruckmanometer einstellbar bis 1,6 bar, mit potenzialfreier Störmeldung• Betriebsdruck max. 10 bar• Betriebstemperatur max. 30 °C• Netzanschluss 230 V, 50 Hz.	
62JA48A +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF-ATP DN125 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 100 µm• Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 75 m³/h• Baulänge 440 mm. z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8503035	
62JA48B +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF-ATP DN150 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 100 µm• Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 110 m³/h• Baulänge 500 mm. z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8503036	
62JA48C +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 100µm JRSF-ATP DN200 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 100 µm• Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 170 m³/h• Baulänge 620 mm. z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8503037	
62JA48E +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF-ATP DN125 <ul style="list-style-type: none">• Maschenweite 30 µm• Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 75 m³/h• Baulänge 440 mm.	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8310252	
62JA48F +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF-ATP DN150	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 30 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 110 m³/h Baulänge 500 mm. 	
	z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8310262	
62JA48G +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 30µm JRSF-ATP DN200	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 30 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 170 m³/h Baulänge 620 mm. 	
	z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8310272	
62JA48I +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-ATP DN125	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 320 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 75 m³/h Baulänge 440 mm. 	
	z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8310256	
62JA48J +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-ATP DN150	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 320 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 110 m³/h Baulänge 500 mm. 	
	z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8310266	
62JA48K +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-ATP DN200	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 320 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 170 m³/h Baulänge 620 mm. 	
	z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8310276	
62JA48M +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-ATP DN125	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 500 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 75 m³/h Baulänge 440 mm. 	
	z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8310257	
62JA48N +	Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-ATP DN150	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Maschenweite 500 µm Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 110 m³/h Baulänge 500 mm. 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310267

62JA48O + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-ATP DN200 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 170 m³/h
- Baulänge 620 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310277

62JA48Q + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-ATP DN125 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 75 m³/h
- Baulänge 440 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310258

62JA48R + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-ATP DN150 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 110 m³/h
- Baulänge 500 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310268

62JA48S + Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-ATP DN200 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 bar 170 m³/h
- Baulänge 620 mm.

z.B. JUDO JRSF Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8310278

62JA51 + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser.
Ausführung:

- heißwasserbeständiges Gehäuse aus Grauguss PN 10
- Gewindeanschluss nach DIN EN 10226-1
- innen und außen sandgestrahlt und korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet
- ohne Schaugläser
- zwei Filterkammern mit je einem Dauerfiltereinsatz
- Filter und Stützgewebe aus Edelstahl
- Mehrwegeventil und Handrad zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen
- Spülventil
- Rückspülung mit filtriertem Wasser ohne Unterbrechung der Wasserversorgung
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Betriebstemperatur max. 85 °C.

62JA51B + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-HW 1 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5 (8) m³/h
- Baulänge 190 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8101030

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JA51C + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-HW 1 1/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 6 (10) m³/h
- Baulänge 190 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8101031

62JA51D + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-HW 1 1/2 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) 14 (20) m³/h
- Baulänge 233 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8101032

62JA51E + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-HW 2 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h
- Baulänge 233 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8101033

62JA51G + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-HW 1 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5 (8) m³/h
- Baulänge 190 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8050002

62JA51H + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-HW 1 1/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 6 (10) m³/h
- Baulänge 190 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8050012

62JA51I + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-HW 1 1/2 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 14 (20) m³/h
- Baulänge 233 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8050022

62JA51J + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-HW 2 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h
- Baulänge 233 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 8050032

62JA51L + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-HW 1 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5 (8) m³/h
- Baulänge 190 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8050003

62JA51M + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-HW 1 1/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 6 (10) m³/h
- Baulänge 190 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8050013

62JA51N + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-HW 1 1/2 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 14 (20) m³/h
- Baulänge 233 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8050023

62JA51O + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-HW 2 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h
- Baulänge 233 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8050033

62JA52 + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser.
Ausführung:

- heißwasserbeständiges Gehäuse aus Grauguss PN 10
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2
- innen und außen sandgestrahlt und korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet
- ohne Schaugläser
- zwei Filterkammern mit je einem Dauerfiltereinsatz
- Filter und Stützgewebe aus Edelstahl
- Mehrwegeventil mit Handrad zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen
- Spülventil
- zwei Manometeranschlüsse (2x1/4)
- Rückspülung mit filtriertem Wasser ohne Unterbrechung der Wasserversorgung
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Betriebstemperatur max. 85 °C.

62JA52A + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-HW DN65 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8102031

62JA52B + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-HW DN80 JDO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 33 (48) m³/h
- Baulänge 370 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8102032

62JA52C + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-HW DN100 JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h
- Baulänge 414 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8102033

62JA52E + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-HW DN65 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8055002

62JA52F + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-HW DN80 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 33 (48) m³/h
- Baulänge 370 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8055012

62JA52G + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-HW DN100 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h
- Baulänge 414 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8055022

62JA52I + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-HW DN65 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8055003

62JA52J + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-HW DN80 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 33 (48) m³/h
- Baulänge 370 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8055013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JA52K + Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-HW DN100JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h
- Baulänge 414 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8055023

62JA54 + Heißwasser (HW)-Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeit- und differenzdruckgesteuert) zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- heißwasserbeständiges Gehäuse aus Grauguss PN 10
- Gewindeanschluss nach DIN EN 10226-1
- innen und außen sandgestrahlt und korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet
- ohne Schaugläser
- zwei Filterkammern mit je einem Dauerfiltereinsatz
- Filter und Stützgewebe aus Edelstahl
- automatisches Mehrwegeventil mit elektrischer Rückspülautomatik (230 V/50 Hz) zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen
- fremdgesteuertes Ablassventil (Funktion: unter Federkraft geschlossen) mit angebautem Pilotventil, Spülventil
- Steuermedium: Druckluft oder Wasser
- Steuerungsart: Differenzdrucksteuerung mit Zeitvorrangschaltung, Differenzdruckschalter einstellbar bis 0,6 bar, mit potenzialfreier Störmeldung
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Betriebstemperatur max. 85 °C
- Steckernetzgerät 230 V/ 50 Hz.

62JA54B + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-HW-ATP 1JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5 (8) m³/h
- Baulänge 190 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052501

62JA54C + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-HW-ATP 1 1/4JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 6 (10) m³/h
- Baulänge 190mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052502

62JA54D + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-HW-ATP 1 1/2JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 14 (20) m³/h
- Baulänge 233 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052503

62JA54E + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-HW-ATP 2JDO **Stk**

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h
- Baulänge 233 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052504

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JA54G + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-HW-ATP 1 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5 (8) m³/h
- Baulänge 190 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052511

62JA54H + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-HW-ATP 1 1/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 6 (10) m³/h
- Baulänge 190mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052513

62JA54I + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-HW-ATP 1 1/2 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 14 (20) m³/h
- Baulänge 233 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052515

62JA54J + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-HW-ATP 2 JDO **Stk**

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h
- Baulänge 233 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052517

62JA54L + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-HW-ATP 1 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 5 (8) m³/h
- Baulänge 190 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052512

62JA54M + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-HW-ATP 1 1/4 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 6 (10) m³/h
- Baulänge 190mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052514

62JA54N + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-HW-ATP 1 1/2 JDO **Stk**

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 14 (20) m³/h
- Baulänge 233 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 8052516

62JA540 + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-HW-ATP 2 JDO Stk

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 15 (22) m³/h
- Baulänge 233 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052518

62JA55 + Heißwasser (HW)-Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeit- und differenzdruckgesteuert) zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser. Ausführung:

- heißwasserbeständiges Gehäuse aus Grauguss PN 10
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092
- innen und außen sandgestrahlt und korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet
- ohne Schaugläser
- zwei Filterkammern mit je einem Dauerfiltereinsatz
- Filter und Stützgewebe aus Edelstahl
- automatisches Mehrwegeventil mit elektrischer Rückspülautomatik (230 V/50 Hz) zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen
- Anschluss für Differenzdruckmessung 1/4
- fremdgesteuertes Ablassventil (Funktion: unter Federkraft geschlossen) mit angebaute Pilotventil, Spülventil
- Steuermedium: Druckluft oder Wasser
- Steuerungsart: Differenzdrucksteuerung mit Zeitvorrangschaltung, Differenzdruckmanometer einstellbar bis 1,6 bar, mit potenzialfreier Störmeldung
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Betriebstemperatur max. 85 °C
- Steckernetzgerät 230 V/ 50 Hz.

62JA55A + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-HW-ATP DN65 JDO Stk

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052505

62JA55B + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-HW-ATP DN80 JDO Stk

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 33 (48) m³/h
- Baulänge 370 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052506

62JA55C + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 320µm JRSF-HW-ATP DN100 JDO Stk

- Maschenweite 320 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h
- Baulänge 414 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052507

62JA55E + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-HW-ATP DN65 JDO Stk

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 8052519

62JA55F + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-HW-ATP DN80 JDO Stk

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052521

62JA55G + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 500µm JRSF-HW-ATP DN100 JDO Stk

- Maschenweite 500 µm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h
- Baulänge 414 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052523

62JA55I + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-HW-ATP DN65 JDO Stk

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052520

62JA55J + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-HW-ATP DN80 JDO Stk

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 30 (40) m³/h
- Baulänge 370 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052522

62JA55K + HW-Automatik-Rückspül-Schutzfilter 1,0mm JRSF-HW-ATP DN100 JDO Stk

- Maschenweite 1,0 mm
- Nenndurchfluss bei dp 0,2 (0,5) bar 51 (72) m³/h
- Baulänge 414 mm

z.B. JUDO JRSF Heißwasser-Automatik-Rückspül-Schutzfilter JRSF-HW-ATP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8052524

62JA57 + Ultrafiltrationsanlage zur Trübungsreduzierung eisen- und manganfreien Wassers. Betriebsbereit vorgefertigte Einheit, intern hydraulisch verrohrt und elektrisch verdrahtet und mit Edelstahlrahmengestell zur Aufnahme folgender Baugruppen:

- 1 Satz Ultrafiltrationsmembranen in PVC-Druckrohren
- vorgesteuerte Membranventile (pneumatisch)
- 3/2-Wege-Magnetventile als Vorsteuerventile
- Differenzdruckmanometer mit Schaltkontakt
- Mikroprozessorsteuerung für automatischen Betrieb
- Rückspülung über Differenzdrucksteuerung mit Zeitvorrangschaltung
- Differenzdruck während Filtration / Rückspülung max. 1,0 / 3,0 bar
- Filtrationsschärfe 0,02 µm
- Membrane aus PESM
- für Trink- und Brauchwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 2 bar - 8 bar
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.

62JA57A + Ultrafiltrationsanlage PURE@ENTRY 900 0,9m³/h JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Typischer Dauerdurchfluss 0,9 m³/h
- Anzahl der Module 2 Stück
- Abmessungen B/T/H: 750/800/1400 mm
- Leistungsaufnahme ca. 80 W.

z.B. JUDO Ultrafiltrationsanlage PURE@ENTRY 900 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8470043

62JA57B + Ultrafiltrationsanlage PURE@ENTRY 1800 1,8m³/h JDO **Stk**

- Typischer Dauerdurchfluss 1,8 m³/h
- Anzahl der Module 4 Stück
- Abmessungen B/T/H: 750/800/1400 mm
- Leistungsaufnahme ca. 90 W.

z.B. JUDO Ultrafiltrationsanlage PURE@ENTRY 1800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8470046

62JA59 + Untertischwasserfilter für Trinkwasser bis 30°C. Ausführung:

- Filterglocke aus Kunststoff
- mit Filtergehäuse aus Messing verchromt
- Eckventilanschlussstück mit Hahn 3/8
- 8 mm Schläuche
- Aktivkohle- und Mikrofilterkerze
- Abdeckhaube mit Anzeigeknopf für Kerzenwechsel
- Wandhalterung und Rückflussverhinderer
- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1 - 3,5 bar

Zapfhahn und Austauschset in eigener Position (als Aufzahlung).

62JA59A + Untertischwasserfilter PURE@TAP-ACMF JDO **Stk**

- Rohranschluss Eingang/Ausgang 3/8 IG / 3/8 AG
- Durchfluss bei 2 bar 2 l/min
- Gesamtleistung der Filterkartusche 2.000 Liter
- Austauschintervall der Filterkartusche 4 - 6 Monate
- effektive Filterschärfe 0,2 µm
- Entfernungswert von Bakterien > 99,99%.

z.B. JUDO Untertischwasserfilter PURE@TAP-ACMF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8115029

62JA59D + Az PURE@TAP-ACMF für Zapfhahn mit Anschlussset JDO **Stk**

- Aufzahlung für einen Zapfhahn mit Anschlussset

Suchtext: 8115028

62JA59F + Az PURE@TAP-ACMF für Austauschset Aktivkohle und Filter JDO **Stk**

- Aufzahlung für ein Austauschset Aktivkohle- und Mikro-Filterkartusche.

Suchtext: 2110125

62JA61 + Zentrifugalabscheider zur Abscheidung von Feststoffpartikeln aus eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser mit einer Leitfähigkeit <1000 MikroS/cm, zur Vorbehandlung vor Rückspül-Schutzfiltern um längere Standzeiten (Rückspülintervalle) zu erreichen. Ein kontinuierlicher Durchfluss von mindestens 70% der höchsten Durchflussleistung wird benötigt. Zentrifugalabscheider aus Stahl, lackiert, PN 10, als kompakte, geschlossene Funktionseinheit mit seitlichem Einlass und obenliegender Austrittsöffnung. Abschlammereinheit in eigener Position (als Aufzahlung).

- Gewindeanschluss nach DIN EN 10226-1
- Druckverlust 0,3 - 0,9 bar
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Betriebstemperatur max. 30 °C
- Abschlammanschluss 3/4 AG.

62JA61A + Zentrifugalabscheider JZA 20-3/4 JDO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndurchfluss 2 - 5 m³/h • max. Partikelgröße 6 mm. <p>z.B. JUDO Zentrifugalabscheider JZA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8360446</p>	
62JA61B +	Zentrifugalabscheider JZA 25-1	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndurchfluss 4 - 8 m³/h • max. Partikelgröße 6 mm. <p>z.B. JUDO Zentrifugalabscheider JZA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8360447</p>	
62JA61C +	Zentrifugalabscheider JZA 32-1 1/4	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndurchfluss 6 - 12 m³/h • max. Partikelgröße 9 mm. <p>z.B. JUDO Zentrifugalabscheider JZA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8360448</p>	
62JA61D +	Zentrifugalabscheider JZA 40-1 1/2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndurchfluss 9 - 17 m³/h • max. Partikelgröße 9 mm. <p>z.B. JUDO Zentrifugalabscheider JZA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8360449</p>	
62JA61E +	Zentrifugalabscheider JZA 50-2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndurchfluss 14 - 24 m³/h • max. Partikelgröße 9 mm. <p>z.B. JUDO Zentrifugalabscheider JZA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8360450</p>	
62JA62 +	Zentrifugalabscheider zur Abscheidung von Feststoffpartikeln aus eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser mit einer Leitfähigkeit <1000 MikroS/cm, zur Vorbehandlung vor Rückspül-Schutzfiltern um längere Standzeiten (Rückspülintervalle) zu erreichen. Ein kontinuierlicher Durchfluss von mindestens 70% der höchsten Durchflussleistung wird aufrecht erhalten. Zentrifugalabscheider aus Stahl, lackiert, PN 10, als kompakte, geschlossene Funktionseinheit mit seitlichem Einlass und oberliegender Austrittsöffnung. Abschlämmeinheit in eigener Position (als Aufzählung).	
	<ul style="list-style-type: none"> • Flanschanschluss nach DIN EN 1092 • Druckverlust 0,3 - 0,9 bar • Betriebsdruck max. 10 bar • Betriebstemperatur max. 30 °C • Abschlämmanschluss 1 1/2 AG. 	
62JA62A +	Zentrifugalabscheider JZA 65-DN65	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndurchfluss 21 - 35 m³/h • max. Partikelgröße 9 mm. <p>z.B. JUDO Zentrifugalabscheider JZA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8360451</p>	
62JA62B +	Zentrifugalabscheider JZA 80-DN80	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndurchfluss 33 - 65 m³/h • max. Partikelgröße 9 mm. 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. JUDO Zentrifugalabscheider JZA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8360452	
62JA62C + Zentrifugalabscheider JZA 100-DN100		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndurchfluss 64 - 125 m³/h • max. Partikelgröße 9 mm. z.B. JUDO Zentrifugalabscheider JZA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8360453	
62JA62D + Zentrifugalabscheider JZA 125-DN125		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndurchfluss 90 - 170 m³/h • max. Partikelgröße 9 mm. z.B. JUDO Zentrifugalabscheider JZA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8360454	
62JA62E + Zentrifugalabscheider JZA 150-DN150		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndurchfluss 165 - 270 m³/h • max. Partikelgröße 9 mm. z.B. JUDO Zentrifugalabscheider JZA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8360455	
62JA62F + Zentrifugalabscheider JZA 200-DN200		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndurchfluss 230 - 380 m³/h • max. Partikelgröße 9 mm. z.B. JUDO Zentrifugalabscheider JZA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8360456	
62JA64 + Aufzählung auf Zentrifugalabscheider (JZA) für eine Abschlämmeinheit zur Abschlammung der Sedimentationskammer.		
62JA64A + Az JZA automat. Abschlämmeinheit JAE 20 (für JZA 20-80)		JDO Stk
	Aufzählung für eine automatische Abschlämmeinheit zur zeitgesteuerten Abschlammung, bestehend aus Membranventil mit Magnetventil als Vorsteuerventil, stromlos geschlossen und mit angebauter Timerschaltung. <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite DN 20 • Steuerfunktion: Federkraft geschlossen • Öffnungszeit: variabel • Pausenzeit: variabel • Steuermedium: Wasser oder Druckluft • Steuerdruck: 5,5 - 7 bar • Netzanschluss 230 V/ 50 Hz. JUDO automatische Abschlämmeinheit JAE 20	
Suchtext:	8360457	
62JA64B + Az JZA automat. Abschlämmeinheit JAE 40 (für JZA 100-200)		JDO Stk
	Aufzählung für eine automatische Abschlämmeinheit zur zeitgesteuerten Abschlammung, bestehend aus Membranventil mit Magnetventil als Vorsteuerventil, stromlos geschlossen und mit angebauter Timerschaltung. <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite DN 40 • Steuerfunktion: Federkraft geschlossen • Öffnungszeit: variabel • Pausenzeit: variabel • Steuermedium: Wasser oder Druckluft • Steuerdruck: 5,5 - 7 bar 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Netzanschluss 230 V/ 50 Hz. <p>JUDO automatische Abschlämmeinheit JAE 40</p> <p>Suchtext: 8360458</p>	
62JA64C +	<p>Az JZA manuelle Abschlämmeinheit JAE M</p> <p>Aufzählung für eine manuelle Abschlämmeinheit, bestehend aus 2-Wege-Kugelhahn, Messing verchromt mit vollem Durchgang und Handhebel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nenngroße 3/4. <p>JUDO manuelle Abschlämmeinheit JAE M</p> <p>Suchtext: 8361010</p>	JDO Stk
62JA66	<p>+ Multiflex Disc Filter, automatisch rückspülendes Filtersystem (bestehend aus bis zu 8 Filterelementen), zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen von Brauchwässern. Ausführung je Filterelement:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus glasfaserverstärktem PE • variabel umrüstbare Filterfeinheiten von 20 - 200 µm • je einem 3-Wege Ventil (Nenngroße 2) pro Filterelement zur automatischen Rückspülung mittels Zeit- und Differenzdrucksteuerung • manuelle Auslösung möglich • Verteilerrohr aus HDPE • Filtersteuerung • Spülwasserbedarf 2,5 l/s • Spülwasservolumen 9,0 m³/h • für Trinkwasser-, Brauch- und Kreislaufwasser bis 60 °C • Betriebsdruck 1,5 bar - 10 bar • Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.. <p>Abgerechnet je Filterelement mit anteiligem Verteilerrohr und zusammengebaut zu einem Filtersystem.</p>	
62JA66B +	<p>Multiflex-Filterelement JMDF 2 - DN80</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit 130 µm • Nenndurchfluss 48 m³/h. <p>z.B. JUDO Multiflex-Filterelement JMDF 2 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8312002</p>	JDO Stk
62JA66C +	<p>Multiflex-Filterelement JMDF 3 - DN100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit 130 µm • Nenndurchfluss 72 m³/h. <p>z.B. JUDO Multiflex-Filterelement JMDF 3 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8312003</p>	JDO Stk
62JA66D +	<p>Multiflex-Filterelement JMDF 4 - DN150</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit 130 µm • Nenndurchfluss 96 m³/h. <p>z.B. JUDO Multiflex-Filterelement JMDF 4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8312004</p>	JDO Stk
62JA66E +	<p>Multiflex-Filterelement JMDF 5 - DN150</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit 130 µm • Nenndurchfluss 120 m³/h. <p>z.B. JUDO Multiflex-Filterelement JMDF 5 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8312005</p>	JDO Stk
62JA66F +	<p>Multiflex-Filterelement JMDF 6 - DN150</p>	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit 130 µm • Nenndurchfluss 144 m³/h. <p>z.B. JUDO Multiflex-Filterelement JMDF 6 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8312006</p>	
62JA66G +	Multiflex-Filterelement JMDF 7 - DN150 <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit 130 µm • Nenndurchfluss 168 m³/h. <p>z.B. JUDO Multiflex-Filterelement JMDF 7 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8312007</p>	JDO Stk
62JA66H +	Multiflex-Filterelement JMDF 8 - DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit 130 µm • Nenndurchfluss 192 m³/h. <p>z.B. JUDO Multiflex-Filterelement JMDF 8 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8312008</p>	JDO Stk
62JA71 +	E-Reihe Filter zur Reinigung und Entfärbung (Mehrschichtfilter) zur Mehrschichtfiltration von schwebstoffbelastetem Trink- und Brauchwasser für den diskontinuierlichen Betrieb. <ul style="list-style-type: none"> • Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester, mit Düsenstab, Ober- und Unterdüse • Filterfüllung bestehend aus Quarzkies als Stütz- und Filtrationsschicht sowie Anthrazit zur Raumfiltration • mit Zentralsteuerventil zur automatischen (zeitgesteuerten) Rückspülung • Auslösung auch von Hand möglich • für Trink- und Brauchwassergewinnung bis 30 °C • Betriebsdruck 3 bar - 8 bar • Spannungsversorgung 230 V/50 Hz. 	
62JA71A +	E-Reihe-Filter Automatik JEF-MF 2 K-A - 1 IG <ul style="list-style-type: none"> • Max. Durchflussleistung 2 m³/h • normale Durchflussleistung 1 m³/h • Rohranschluss 1 IG • Rückspüleleistung 2 m³/h • Rückspülvolumen ca. 0,34 m³ • Platzbedarf L/T/H 700/700/2500 mm. <p>z.B. JUDO E-Reihe-Filter Automatik JEF-MF 2 K-A oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8360487</p>	JDO Stk
62JA71B +	E-Reihe-Filter Automatik JEF-MF 3 K-A - 1 IG <ul style="list-style-type: none"> • Max. Durchflussleistung 3 m³/h • normale Durchflussleistung 1,5 m³/h • Rohranschluss 1 IG • Rückspüleleistung 3,5 m³/h • Rückspülvolumen ca. 0,59 m³ • Platzbedarf L/T/H 800/800/2600 mm. <p>z.B. JUDO E-Reihe-Filter Automatik JEF-MF 3 K-A oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8360488</p>	JDO Stk
62JA71C +	E-Reihe-Filter Automatik JEF-MF 6 K-A - 1 1/2 IG <ul style="list-style-type: none"> • Max. Durchflussleistung 6 m³/h • normale Durchflussleistung 3 m³/h • Rohranschluss 1 1/2 IG • Rückspüleleistung 7,5 m³/h 	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Rückspülvolumen ca. 1,25 m³
- Platzbedarf L/T/H 950/950/2500 mm.

z.B. JUDO E-Reihe-Filter Automatik JEF-MF 6 K-A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8360489

- 62JA73 + E-Reihe-Filter zur Teilentsäuerung von eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser über calciumkarbonathaltigem Filtermaterial für den diskontinuierlichen Betrieb. Ausführung:**
- Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester, mit Düsenstab, Ober- und Unterdüse
 - Filterfüllung aus speziellem Entsäuerungsmaterial (JUDOFILT-CA), das neben der Entsäuerung eine gewisse Aufhärtung des Wassers bewirkt
 - mit Zentralsteuerventil zur automatischen (zeitgesteuerten) Rückspülung
 - Auslösung auch von Hand möglich
 - für Trink- und Brauchwassergewinnung bis 30 °C
 - Betriebsdruck 3 bar - 8 bar
 - Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.

62JA73A + E-Reihe-Filter Automatik JEF-S 2 K-A - 1 IG

JDO **Stk**

- Max. Durchflussleistung 2 m³/h
- normale Durchflussleistung 1 m³/h
- Rohranschluss 1 IG
- Rückspüleistung 2 m³/h
- Rückspülvolumen ca. 0,17 m³
- Platzbedarf L/T/H 700/700/2500 mm.

z.B. JUDO E-Reihe-Filter Automatik JEF-S 2 K-A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8360491

62JA73B + E-Reihe-Filter Automatik JEF-S 3 K-A - 1 IG

JDO **Stk**

- Max. Durchflussleistung 3 m³/h
- normale Durchflussleistung 1,5 m³/h
- Rohranschluss 1 IG
- Rückspüleistung 2 m³/h
- Rückspülvolumen ca. 0,34 m³
- Platzbedarf L/T/H 800/800/2600 mm.

z.B. JUDO E-Reihe-Filter Automatik JEF-S 3 K-A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8360492

62JA73C + E-Reihe-Filter Automatik JEF-S 6 K-A - 1 1/2 IG

JDO **Stk**

- Max. Durchflussleistung 6 m³/h
- normale Durchflussleistung 3 m³/h
- Rohranschluss 1 1/2 IG
- Rückspüleistung 5 m³/h
- Rückspülvolumen ca. 0,84 m³
- Platzbedarf L/T/H 950/950/2600 mm.

z.B. JUDO E-Reihe-Filter Automatik JEF-S 6 K-A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8360493

- 62JA75 + E-Reihe Filter zur Geruchs- und Geschmacksverbesserung (Aktivkohlefilter), zur Restentchlorung sowie Geruchs- und Geschmacksverbesserung von klarem, farblosen, praktisch eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser durch Adsorption über Aktivkohle für den diskontinuierlichen Betrieb. Ausführung:**
- Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester, mit Düsenstab, Ober- und Unterdüse
 - Filterfüllung bestehend aus Quarzkies als Stüttschicht sowie Aktivkohle als wirksame Filterschicht; mit Zentralsteuerventil zur automatischen (zeitgesteuerten) Rückspülung
 - Auslösung auch von Hand möglich

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für Trink- und Brauchwassergewinnung bis 30 °C
- Betriebsdruck 3 bar - 8 bar
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.

62JA75A + E-Reihe-Filter Automatik JEF-AK 2 K-A - 1 IG

JDO **Stk**

- Max. Durchflussleistung 2 m³/h
- normale Durchflussleistung 1 m³/h
- Rohranschluss 1 IG
- Rückspüleleistung 1,0 m³/h
- Rückspülvolumen ca. 0,17 m³
- Platzbedarf L/T/H 700/700/2500 mm.

z.B. JUDO E-Reihe-Filter Automatik JEF-AK 2 K-A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8360480

62JA75B + E-Reihe-Filter Automatik JEF-AK 3 K-A - 1 IG

JDO **Stk**

- Max. Durchflussleistung 3 m³/h
- normale Durchflussleistung 1,5 m³/h
- Rohranschluss 1 IG
- Rückspüleleistung 2,0 m³/h
- Rückspülvolumen ca. 0,34 m³
- Platzbedarf L/T/H 800/800/2600 mm.

z.B. JUDO E-Reihe-Filter Automatik JEF-AK 3 K-A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8360481

62JA75C + E-Reihe-Filter Automatik JEF-AK 6 K-A - 1 1/2 IG

JDO **Stk**

- Max. Durchflussleistung 6 m³/h
- normale Durchflussleistung 3 m³/h
- Rohranschluss 1 1/2 IG
- Rückspüleleistung 5,0 m³/h
- Rückspülvolumen ca. 0,84 m³
- Platzbedarf L/B/H 950/950/2500 mm.

z.B. JUDO E-Reihe-Filter Automatik JEF-AK 6 K-A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8360482

62JA76 + E-Reihe Filter zur Enteisung und Entmanganung, zur Reduzierung von Eisen und Mangan aus belastetem Trink- und Brauchwasser über katalytischem Filtermaterial für den diskontinuierlichen Betrieb. Ausführung:

- Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester, mit Düsenstab, Ober- und Unterdüse
- Filterfüllung bestehend aus Quarzkies als Stützschrift und JUDOFILT-KAT PLUS, das mit einer Lösung aus Kaliumpermanganat kontinuierlich regeneriert wird, als Filterschrift
- mit Zentralsteuerventil zur automatischen (zeitgesteuerten) Rückspülung
- Auslösung auch von Hand möglich
- für Trink- und Brauchwassergewinnung bis 30 °C
- Betriebsdruck 3 bar - 8 bar
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.

62JA76A + E-Reihe-Filter Automatik JEF-EM 2 K-A - 1 IG

JDO **Stk**

- Max. Durchflussleistung 2 m³/h
- normale Durchflussleistung 1,5 m³/h
- Rohranschluss 1 IG
- Rückspüleleistung 3,0 m³/h
- Rückspülvolumen ca. 0,5 m³
- Platzbedarf L/T/H 800/800/2600 mm.

z.B. JUDO E-Reihe-Filter Automatik JEF-EM 2 K-A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8360484

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62JA76B + E-Reihe-Filter Automatik JEF-EM 2 K-A - 1 1/2 IG	<ul style="list-style-type: none"> • Max. Durchflussleistung 4 m³/h • normale Durchflussleistung 3 m³/h • Rohranschluss 1 1/2 IG • Rückspüleleistung 6,5 m³/h • Rückspülvolumen ca. 1 m³ • Platzbedarf L/T/H 950/950/2500 mm. <p>z.B. JUDO E-Reihe-Filter Automatik JEF-EM 4 K-A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	JDO Stk
Suchtext:	8360485	
62JA81 + Zubehör für Filteranlagen und Hauswasserstationen.		
62JA81A + Automatisches Entlüftungsventil JEL-M - R 1/2	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisches Entlüftungsventil JEL-M - R 1/2 • Zur automatischen Entlüftung einer Filteranlage. 	JDO Stk
Suchtext:	8721227	
62JA81B + Hand-Entlüftungsventil R 1/2	<ul style="list-style-type: none"> • Hand-Entlüftungsventil R 1/2 • Zur manuellen Entlüftung einer Filteranlage. 	JDO Stk
Suchtext:	8360010	
62JA81C + Belüftungseinrichtung JBE	<ul style="list-style-type: none"> • Belüftungseinrichtung JBE • zur automatischen Belüftung und intensiven Vermischung, um gelöstes Eisen in eine filtrierbare Form zu überführen und zur Luftanreicherung bei sauerstoffarmen Wässern. • Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - ölfreiem, laufruhigem Kolben-Kompressor montiert auf handlichem Rahmengestell - Druckminderer und Sicherheitsventil - Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck - Steuerung mit Impulsvervielfacher zur Ansteuerung zusätzlicher Dosierpumpen - zeitgesteuerter Kondensatableitung - Luftdurchflussmesser mit Volumenstromregelung - Kunststoffformstück mit Luftdosierstelle - Rückschlagventil - Anschlussschläuchen • für Filterleistung bei 6 bar Gegendruck bis 10 m³/h • Rohwasseranschluss DN 50 • Betriebsdruck max. 8 bar • Spannungsversorgung 2 x 230V/50Hz • elektrische Leistung 0,8 kW. 	JDO Stk
Suchtext:	8360497	
62JA81D + Kabel für externe Störmeldung, 10 Meter (JUKO)	<ul style="list-style-type: none"> • Zur manuellen Entlüftung einer Filteranlage (JUKO). 	JDO Stk
Suchtext:	2170437	
62JA81E + I/O Kabelset zur Übertragung der potenzialfreien Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> • I/O Kabelset zur Übertragung der potenzialfreien Meldungen (geeignet für PROFIMAT-QC-AT/ATP 3/4 - DN 100 und PROMIMAT-QC-AT 3/4 - 1 1/4). 	JDO Stk
Suchtext:	2021074	
62JA85 + Steuerluftkompressor JSLK Silent, laufruhiger Kolben-Kompressor zur automatischen Versorgung pneumatischer Ventile in Filteranlagen mit ölfreier Steuerluft.	<ul style="list-style-type: none"> • Füllleistung bei 6 bar ca. 54 l/min • Spannungsversorgung 230 V/50 Hz. 	
62JA85A + Steuerluftkompressor JSLK Silent		JDO Stk
Suchtext:	8361016	
62JA87 + Zubehör für Leckageschutzsysteme.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62JA87A + Bodensensor inkl. Anschlusskabel 2 Meter	<ul style="list-style-type: none"> Bodensensor inkl. Anschlusskabel 2 Meter. 	JDO Stk
Suchtext:	8203554	
62JA87B + Bodensensor Erweiterungsset	<ul style="list-style-type: none"> Bodensensor Erweiterungsset inkl. Anschlusskabel 2 Meter und Abzweigstecker. 	JDO Stk
Suchtext:	8203556	
62JA87C + Verlängerungskabel für Bodensensor, 2 Meter	<ul style="list-style-type: none"> Verlängerungskabel für Bodensensor, 2 Meter. 	JDO Stk
Suchtext:	8203551	
62JA87D + Verlängerungskabel für Bodensensor, 5 Meter	<ul style="list-style-type: none"> Verlängerungskabel für Bodensensor, 5 Meter. 	JDO Stk
Suchtext:	8203552	
62JA87E + Verlängerungskabel für Bodensensor, 10 Meter	<ul style="list-style-type: none"> Verlängerungskabel für Bodensensor, 10 Meter. 	JDO Stk
Suchtext:	8203553	
62JA87G + Bodensensor für i-soft PRO mit Anschlusskabel 2 Meter	<ul style="list-style-type: none"> Bodensensor für i-soft PRO, inkl. Anschlusskabel 2 Meter. 	JDO Stk
Suchtext:	8203561	
62JA88 + Rohrtrenner Bauart BA, nach 3-Kammer-Prinzip mit 2 Rückflussverhinderern und belüftbarer Mitteldruckzone, zur Absicherung bis Flüssigkeitskategorie 4, gemäß EN 1717 und DIN 1988, Teil 4, DVGW-geprüft. Ausführung:	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Messing Rückflussverhinderer aus Kunststoff Membrane und Dichtungen aus EPDM und NBR sonstige metallische wasserberührten Einbauteile aus Edelstahl Anschlussstutzen zur Funktionsüberprüfung Ablauftrichter aus Kunststoff Anschlussverschraubungen mit Außengewinde Betriebsdruck max. 10 bar Mindesteingangsdruck 1,5 bar Betriebstemperatur max. 65 °C. <p>Zusätzlich angegeben ist der kvs-Wert (kvs).</p>	
62JA88A + Rohrtrenner JRT-BA IL kvs5,9 - 3/4	<ul style="list-style-type: none"> Nenndurchfluss bei dp 1,5 bar 5,1 m3/h Einbaulänge 240 mm. <p>z.B. JUDO Rohrtrenner JRT-BA IL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	JDO Stk
Suchtext:	8380040	
62JA88B + Rohrtrenner JRT-BA IL kvs6,6 - 1	<ul style="list-style-type: none"> Nenndurchfluss bei dp 1,5 bar 7,9 m3/h Einbaulänge 248 mm. <p>z.B. JUDO Rohrtrenner JRT-BA IL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	JDO Stk
Suchtext:	8380041	
62JA88C + Rohrtrenner JRT-BA IL kvs13,0 - 1 1/4		JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nenndurchfluss bei dp 1,5 bar 13,0 m3/h
- Einbaulänge 350 mm.

z.B. JUDO Rohrtrenner JRT-BA IL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8380042

62JA88D + Rohrtrenner JRT-BA IL kvs23,0 - 1 1/2 JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei dp 1,5 bar 20,3 m3/h
- Einbaulänge 354 mm.

z.B. JUDO Rohrtrenner JRT-BA IL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8380043

62JA88E + Rohrtrenner JRT-BA IL kvs26,5 - 2 JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei dp 1,5 bar 31,8 m3/h
- Einbaulänge 375 mm.

z.B. JUDO Rohrtrenner JRT-BA IL oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8380044

62JA88F + Rohrtrenner JRT-BA kvs52,0 - DN65 JDO **Stk**

- Gehäuse aus Rotguss, Membrane und Dichtungen aus EPDM
- Mit Flanschanschluss (Gegenflansche und Dichtungen in eigener Position)
- Nenndurchfluss bei dp 1,5 bar 85,0 m3/h
- Einbaulänge 330 mm.

z.B. JUDO Rohrtrenner JRT-BA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8380033

62JB + Dosierung / Dosiermittel / Hygieneschutz (JUDO)

Version: 2024-04

1. Abkürzungen:

dp für den Druckverlust (delta-p).

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Rohranschluss in Zoll (z.B. 3/4) oder bei Flanschanschluss die Nennweite (z.B. DN65) angegeben.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62JB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62JB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62JB ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62JB01 + Dosierpumpe nach DIN EN 14812 und DIN 19635-100 mit DIN-DVGW-Prüfzeichen; zur mengenproportionalen Dosierung von Minerallösungen, die zur Trinkwasserbehandlung geeignet sind, um Korrosionsschäden und Wassersteinablagerungen in Kalt- und Warmwasser-Versorgungsanlagen zu verhindern. Zum Einbau in Kaltwasserleitungen. Ausführung:

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff;
- Selbstentlüftende Kolbendosierpumpe (PN 10) mit verschleißarmem Schrittmotor-Antrieb
- kontaktlose, elektronische Proportional-Steuerung durch Wassermesser mit Hallsensor
- Steuerungselektronik mit berührungssensitiver Tastatur und mehrzeiligem LCD-Display für die Bedienung und Überwachung sämtlicher Anlagenfunktionen
- Dokumentation der dosierten Menge an Minerallösung
- Möglichkeit der Anlagenfernsteuerung über JU-Control Smartphone- oder Browser -App
- Aktivierungsfunktion für neue Minerallösungsgebäude als Schutz vor Missbrauch
- Trockenlaufschutz
- verbindende Kabel mit Steckernetzgerät 230 V/50 Hz
- eingebaute Impfstelle und Dosierschlauch (1,4 m)
- integrierter Connectivity-Modul zur Verbindung der i-dos eco über WLAN/LAN mit
 - einem Heimnetzwerk und dem Internet
 - iOS/Android App, Webbrowser App
- API Schnittstelle zur Integration in lokale Smart Home Systeme, für den weltweiten Zugriff auf umfangreiche Informationen wie z. B. die Dokumentation der Dosierdaten, automatisierte Meldungen und die Einstellung der Dosiermenge
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubung und Montagendeckel
- Gewindeanschluss nach DIN EN 10226-1 BSPP
- Ausgang für potenzialfreie Leermeldung (Signalübertragungskabel in eigener Position)
- Druckverlust bei oberer Arbeitsgrenze 0,8 bar
- Konnektivität LAN und USB
- Gegendruck / Betriebsdruck max. 8 / 8 bar.

62JB01A + Dosierpumpe i-dos eco 3 / 0,06-4m³/h 1

JDO **Stk**

- Arbeitsbereich nach DIN 19635 untere/obere Arbeitsgrenze 0,06-4 m³/h
- Wasserdurchfluss pro Monat max. 30 m³
- Einbaulänge 195 mm
- Behälterinhalt 3 Liter
- Dosiervolumen je Füllung 24-40 m³ Wasser.

z.B. JUDO Dosierpumpe i-dos eco 3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8120030

62JB01B + Dosierpumpe i-dos eco 4 / 0,06-4m³/h 1

JDO **Stk**

- Arbeitsbereich nach DIN 19635 untere/obere Arbeitsgrenze 0,06-4 m³/h
- Wasserdurchfluss pro Monat max. 60 m³
- Einbaulänge 195 mm
- Behälterinhalt 6 Liter
- Dosiervolumen je Füllung 48-80 m³ Wasser.

z.B. JUDO Dosierpumpe i-dos eco 4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8120031

62JB01C + Dosierpumpe i-dos eco 10 / 0,08-10,2m³/h 1 1/4

JDO **Stk**

- Arbeitsbereich nach DIN 19635 untere/obere Arbeitsgrenze 0,08-10,2 m³/h
- Wasserdurchfluss pro Monat max. 200 m³
- Einbaulänge 230 mm
- Behälterinhalt 25 Liter

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Dosiervolumen je Füllung 200-330 m³ Wasser.

z.B. JUDO Dosierpumpe i-dos eco 10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8120032

62JB01D + Dosierpumpe i-dos eco 25 / 0,08-24m³/h 1 1/2

JDO **Stk**

- Arbeitsbereich nach DIN 19635 untere/obere Arbeitsgrenze 0,08-24 m³/h
- Wasserdurchfluss pro Monat max. 400 m³
- Einbaulänge 255 mm
- Behälterinhalt 25 Liter
- Dosiervolumen je Füllung 200-330 m³ Wasser.

z.B. JUDO Dosierpumpe i-dos eco 25 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8120033

62JB01E + Dosierpumpe i-dos eco 60 / 0,08-24m³/h 1 1/2

JDO **Stk**

- Arbeitsbereich nach DIN 19635 untere/obere Arbeitsgrenze 0,08-24 m³/h
- Wasserdurchfluss pro Monat max. 1000 m³
- Einbaulänge 280 mm
- Behälterinhalt 60 Liter
- Dosiervolumen je Füllung 480-800 m³ Wasser.

z.B. JUDO Dosierpumpe i-dos eco 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8120034

62JB03 + Dosierpumpe nach DIN 19635 mit DIN-DVGW-Prüfzeichen; zur mengenproportionalen Dosierung von Minerallösungen, die zur Trinkwasserbehandlung geeignet sind, um Korrosionsschäden und Wassersteinablagerungen in Kalt- und Warmwasser-Versorgungsanlagen zu verhindern. Zum Einbau in Kaltwasserleitungen. Ausführung:

- Selbstentlüftende Kolbendosierpumpe (PN 10) mit verschleißarmem Elektrosynchronmotor-Antrieb
- mit kontaktloser, elektronischer Proportional-Steuerung durch Wassermesser mit Hallsensor
- Funktions- und Störanzeige
- Leermeldung durch Leuchtdiode und Summer
- Trockenlaufschutz
- eingebaute Impfstelle mit Dosierschlauch (1,4 m)
- Steckernetzgerät 230 V/ 50 Hz
- Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubung und Montagendeckel
- Gewindeanschluss nach DIN EN 10226-1 BSPP
- Ausgang für potenzialfreie Leermeldung (Signalübertragungskabel in eigener Position)
- Druckverlust bei oberer Arbeitsgrenze 0,8 bar
- Gegendruck / Betriebsdruck max. 8 / 8 bar.

62JB03A + Dosierpumpe JJP 3 0,06-4m³/h 1

JDO **Stk**

- Arbeitsbereich nach DIN 19635 untere/obere Arbeitsgrenze 0,06-4 m³/h
- Wasserdurchfluss pro Monat max. 30 m³
- Einbaulänge 195 mm
- Behälterinhalt 3 Liter
- Dosiervolumen je Füllung 24-40 m³ Wasser.

z.B. JUDO JULIA Dosierpumpe JJP 3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8309070

62JB03B + Dosierpumpe JJP 4 0,06-4m³/h 1

JDO **Stk**

- Arbeitsbereich nach DIN 19635 untere/obere Arbeitsgrenze 0,06-4 m³/h
- Wasserdurchfluss pro Monat max. 60 m³
- Einbaulänge 195 mm
- Behälterinhalt 6 Liter
- Dosiervolumen je Füllung 48-80 m³ Wasser.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. JUDO JULIA Dosierpumpe JJP 4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8309071

62JB03C + Dosierpumpe JJP 10 0,08-10,2m³/h 1 1/4 JDO **Stk**

- Arbeitsbereich nach DIN 19635 untere/obere Arbeitsgrenze 0,08-10,2 m³/h
- Wasserdurchfluss pro Monat max. 200 m³
- Einbaulänge 230 mm
- Behälterinhalt 25 Liter
- Dosiervolumen je Füllung 200-330 m³ Wasser.

z.B. JUDO JULIA Dosierpumpe JJP 10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8309072

62JB03D + Dosierpumpe JJP 25 0,08-24m³/h 1 1/2 JDO **Stk**

- Arbeitsbereich nach DIN 19635 untere/obere Arbeitsgrenze 0,08-24 m³/h
- Wasserdurchfluss pro Monat max. 400 m³
- Einbaulänge 255 mm
- Behälterinhalt 25 Liter
- Dosiervolumen je Füllung 200-330 m³ Wasser.

z.B. JUDO JULIA Dosierpumpe JJP 25 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8309073

62JB03E + Dosierpumpe JJP 60 0,08-24m³/h 2 JDO **Stk**

- Arbeitsbereich nach DIN 19635 untere/obere Arbeitsgrenze 0,08-24 m³/h
- Wasserdurchfluss pro Monat max. 1000 m³
- Einbaulänge 280 mm
- Behälterinhalt 60 Liter
- Dosiervolumen je Füllung 480-880 m³ Wasser.

z.B. JUDO JULIA Dosierpumpe JJP 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8309074

62JB05 + Dosierpumpenanlage für Kaltwasser (KH) mit Chemikalien-Löse- und Vorratsbehälter und Handmischer zur mengenproportionalen Dosierung von aggressiven und nicht aggressiven Chemikalienlösungen. Steuerung durch Kontaktwasserzähler (mengenproportional). Ausführung:

- Selbstentlüftende Kolbendosierpumpe mit Synchronmotor
- Dosiervolumen schrittweise einstellbar
- Ansteuerung extern über Spannungsversorgung
- Chemikalien-Löse- und Vorratsbehälter aus Kunststoff mit Handmischer
- Kontaktwasserzähler mit integrierter Kaltwasserimpfstelle und 2 m Dosierschlauch
- Sauglanze mit Trockenlaufschutz
- Einbau-Drehflansch (JQE) mit Bajonettverschluss mit Verschraubung
- verbindende Kabel und Steckernetzgerät
- Dosier- und Störanzeige
- potenzialfreie Sammelstörmeldung (Leermeldung, Pumpenstörmeldung), Störmeldekabel in eigener Position
- max. Gegendruck 10 bar
- max. Betriebstemperatur der Kaltwasser-Impfstelle 30°C
- Netzanschluss 230 V/ 50 Hz.

62JB05A + Dosierpumpenanlage JJWD 10-40 KH 1 1/4 JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_N/Q_{max}/Q_{min}$ 6/10/0,07 m³/h
- Druckverlust bei Q_N 0,35 bar
- Impulsfolge 0,5 Liter
- Behälterinhalt 40 Liter.

z.B. JUDO JULIA WADOS Dosierpumpenanlage JJWD 10-40 KH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 8330114

62JB06 + Dosierpumpenanlage für Kaltwasser (K) zur direkten Entnahme aus dem Transportgebinde, mit Chemikalien-Löse- und Vorratsbehälter und Handmischer zur mengenproportionalen Dosierung von aggressiven und nicht aggressiven Chemikalienlösungen. Steuerung durch Kontaktwasserzähler (mengenproportional). Ausführung:

- Selbstentlüftende Kolbendosierpumpe mit Synchronmotor
- Dosiervolumen schrittweise einstellbar
- Ansteuerung extern über Spannungsversorgung
- Kontaktwasserzähler mit integrierter Kaltwasserimpfstelle und 2 m Dosierschlauch
- Sauglanze mit Trockenlaufschutz
- Einbau-Drehflansch (JQE) mit Bajonettverschluss mit Verschraubung
- verbindende Kabel und Steckernetzgerät
- Dosier- und Störanzeige
- potenzialfreie Sammelstörmeldung (Leermeldung, Pumpenstörmeldung)
- max. Gegendruck 10 bar
- max. Betriebstemperatur der Kaltwasser-Impfstelle 35°C
- Netzanschluss 230 V/ 50 Hz.

62JB06A + Dosierpumpenanlage JJWT 10 K 1 1/4

JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_N/Q_{max}/Q_{min}$ 6/10/0,07 m³/h
- Druckverlust bei Q_N 0,35 bar
- Impulsfolge 0,5 Liter
- für Transportgebinde mit Inhalt 25 Liter.

z.B. JUDO JULIA WADOS-T Dosierpumpenanlage JJWT 10 K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330115

62JB07 + Dosierpumpenanlage für Heißwasser (HH) zur Dosierung von nicht aggressiven und nicht ausgasenden Chemikalienlösungen. Ausführung:

- Selbstentlüftende Kolbendosierpumpe mit Synchronmotor
- Dosiervolumen schrittweise einstellbar
- Ansteuerung extern über Spannungsversorgung
- Chemikalien-Löse- und Vorratsbehälter aus Kunststoff mit Handmischer
- Heißwasserimpfstelle 1/2 mit Kühlstrecke und 4 m Dosierschlauch (Ø 4 mm)
- Sauglanze mit Trockenlaufschutz
- Kabel und Steckernetzgerät (interne Kleinspannung)
- Dosier- und Störanzeige
- potenzialfreie Sammelstörmeldung (Leermeldung, Pumpenstörmeldung), Störmeldekabel in eigener Position
- max. Gegendruck 10 bar
- Netzanschluss 230 V/ 50 Hz.

62JB07A + Dosierpumpenanlage JJUD 1,1-40 HH

JDO **Stk**

- Max. Dosierleistung 1,1 l/h
- Behälterinhalt 40 Liter
- Impfstellenanschluss 1/2.

z.B. JUDO JULIA UNIDOS Dosierpumpenanlage JJUD 1,1-40 HH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330112

62JB08 + Dosierpumpenanlage für Heißwasser (H) zur Dosierung von nicht aggressiven und nicht ausgasenden Chemikalienlösungen und zur direkten Entnahme aus dem Transportgebinde. Ausführung:

- Selbstentlüftende Kolbendosierpumpe mit Synchronmotor
- Dosiervolumen schrittweise einstellbar
- Ansteuerung extern über Spannungsversorgung
- Heißwasserimpfstelle 1/2 mit Kühlstrecke und 4 m Dosierschlauch (Ø 4 mm)
- Sauglanze mit Trockenlaufschutz
- Kabel und Steckernetzgerät (interne Kleinspannung)
- Dosier- und Störanzeige
- potenzialfreie Sammelstörmeldung (Leermeldung, Pumpenstörmeldung), Störmeldekabel in eigener Position
- max. Gegendruck 10 bar
- Netzanschluss 230 V/ 50 Hz.

62JB08A + Dosierpumpenanlage JJUT 1,1 H

JDO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Max. Dosierleistung 1,1 l/h
- Für Transportgebinde 25 Liter
- Impfstellenanschluss 1/2.

z.B. JUDO JULIA UNIDOS Dosierpumpenanlage JJUT 1,1 H oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330113

62JB11 + Dosierpumpenanlage (für Kalt- und Heißwasser, wasserzählergesteuert) zur mengenproportionalen Dosierung von Chemikalienlösungen, entnommen direkt aus dem Transportgebinde. Steuerung durch Kontaktwasserzähler (im Kaltwasser). Ausführung:

- Kolbenmembrandosierpumpe mit drehzahlgeregeltem Schrittmotor, selbstsaugend, stufenlos einstellbar
- Montageplatte
- Kontaktwasserzähler
- Steuersignalübertragungskabel
- Sauggarnitur mit Vorleer- und Leermeldung
- Kaltwasserimpfstelle aus PVC (Ausführung JWT-H mit Heißwasserimpfstelle aus Edelstahl) sowie 2 m Dosierschlauch (PTFE)
- Spannungsversorgung (230 V/50 Hz) über Anschlusskabel (ca. 1,5 m) mit Stecker
- Ausgang für potenzialfreie Vorleermeldung
- Stör-/Leermeldung (Leermeldeübertragungskabel in eigener Position).
- Für Trink- und Brauchwasser bis 30 °C (JWT-K) und bis 95 °C (JWT-H)
- Betriebsdruck 1 bar - 10 bar (JWT-K 100: Betriebsdruck 1 bar - 7 bar).

62JB11A + Dosierpumpenanlage JWT-K 5 3/4

JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 4/5/0,05 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,45 bar
- Impulsfolge 0,5 Liter
- max. Gegendruck 10 bar.

z.B. JUDO WADOS-T Dosierpumpenanlage JWT-K 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330118

62JB11B + Dosierpumpenanlage JWT-K 10 1

JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 10/12,5/0,125 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,7 bar
- Impulsfolge 1 Liter
- Max. Gegendruck 10 bar.

z.B. JUDO WADOS-T Dosierpumpenanlage JWT-K 10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330119

62JB11C + Dosierpumpenanlage JWT-K 20 1 1/2

JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 16/20/0,4 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,5 bar
- Impulsfolge 2,5 Liter
- Max. Gegendruck 10 bar.

z.B. JUDO WADOS-T Dosierpumpenanlage JWT-K 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330120

62JB11D + Dosierpumpenanlage JWT-K 30 DN50

JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 25/30/0,6 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,4 bar
- Impulsfolge 2,5 Liter
- Max. Gegendruck 10 bar.

z.B. JUDO WADOS-T Dosierpumpenanlage JWT-K 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330121

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JB11E + Dosierpumpenanlage JWT-K 100 DN80 JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 63/78,75/1,58 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,4 bar
- Impulsfolge 5 Liter
- max. Gegendruck 7 bar.

z.B. JUDO WADOS-T Dosierpumpenanlage JWT-K 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330122

62JB11F + Dosierpumpenanlage JWT-H 5 3/4 JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 4/5/0,05 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,45 bar
- Impulsfolge 0,5 Liter
- Max. Gegendruck 10 bar.

z.B. JUDO WADOS-T Dosierpumpenanlage JWT-H 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330116

62JB11G + Dosierpumpenanlage JWT-H 10 1 JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 10/12,5/0,125 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,7 bar
- Impulsfolge 1 Liter
- Max. Gegendruck 10 bar.

z.B. JUDO WADOS Dosierpumpenanlage JWT-H 10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330117

62JB15 + Dosierpumpenanlage (für Kalt- und Heißwasser, wasserzählergesteuert) mit Chemikalien-Löse- und Vorratsbehälter und Handmischer zur mengenproportionalen Dosierung von Chemikalienlösungen. Steuerung durch Kontaktwasserzähler (im Kaltwasser). Ausführung:

- Kolbenmembrandosierpumpe mit drehzahlgeregeltem Schrittmotor, selbstansaugend, stufenlos einstellbar
- Kontaktwasserzähler (für Kaltwasser)
- Steuersignalübertragungskabel
- Chemikalien-Löse- und Vorratsbehälter aus Kunststoff mit Handmischer
- Dosierpumpe auf Behälter montiert
- Sauggarnitur mit Vorleer- und Leermeldung
- Kaltwasserimpfstelle aus PVC (Ausführung JWD-HH mit Heißwasserimpfstelle aus Edelstahl mit Kühlstrecke) sowie 2 m Dosierschlauch (PTFE)
- Spannungsversorgung (230 V/50 Hz) über Anschlusskabel (ca. 1,5 m) mit Stecker
- Ausgang für potenzialfreie Vorleermeldung
- Stör-/Leermeldung (Leermeldeübertragungskabel in eigener Position)
- Für Trink- und Brauchwasser bis 30 °C (JWD-KH) und bis 95 °C (JWD-HH)
- Betriebsdruck 1 bar - 10 bar (JWD-KH 100-200: Betriebsdruck 1 bar - 7 bar).

62JB15A + Dosierpumpenanlage JWD-KH 5-50 3/4 JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 4/5/0,05 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,45 bar
- Impulsfolge 0,5 Liter
- Max. Gegendruck 10 bar
- Behälterinhalt 50 Liter.

z.B. JUDO WADOS Dosierpumpenanlage JWD-KH 5-50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330123

62JB15B + Dosierpumpenanlage JWD-KH 10-50 1 JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 10/12,5/0,125 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,7 bar
- Impulsfolge 1 Liter
- Max. Gegendruck 10 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Behälterinhalt 50 Liter.

z.B. JUDO WADOS Dosierpumpenanlage JWD-KH 10-50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330124

62JB15C + Dosierpumpenanlage JWD-KH 20-100 1 1/2 JDO **Stk**

- Mit Bedieneinheit mit Graphikdisplay und Klartextmenü für alle Dosierfunktionen und Eingang für Analogsignal
- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 16/20/0,4 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,5 bar
- Impulsfolge 2,5 Liter
- Max. Gegendruck 10 bar
- Behälterinhalt 100 Liter.

z.B. JUDO WADOS Dosierpumpenanlage JWD-KH 20-100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330125

62JB15D + Dosierpumpenanlage JWD-KH 30-100 DN50 JDO **Stk**

- Mit Bedieneinheit mit Graphikdisplay und Klartextmenü für alle Dosierfunktionen und Eingang für Analogsignal
- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 25/30/0,6 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,4 bar
- Impulsfolge 2,5 Liter
- max. Gegendruck 10 bar
- Behälterinhalt 100 Liter.

z.B. JUDO WADOS Dosierpumpenanlage JWD-KH 30-100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330126

62JB15E + Dosierpumpenanlage JWD-KH 100-200 DN80 JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 63/78,75/1,58 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,40 bar
- Impulsfolge 5 Liter
- Max. Gegendruck 7 bar
- Behälterinhalt 200 Liter.

z.B. JUDO WADOS Dosierpumpenanlage JWD-KH 100-200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330127

62JB15F + Dosierpumpenanlage JWD-HH 5-50 3/4 JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 4/5/0,05 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,45 bar
- Impulsfolge 0,5 Liter
- Max. Gegendruck 10 bar
- Behälterinhalt 50 Liter.

z.B. JUDO WADOS Dosierpumpenanlage JWD-HH 5-50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330128

62JB15G + Dosierpumpenanlage JWD-HH 10-50 1 JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 10/12,5/0,125 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,7 bar
- Impulsfolge 1 Liter
- Max. Gegendruck 10 bar
- Behälterinhalt 50 Liter.

z.B. JUDO WADOS Dosierpumpenanlage JWD-HH 10-50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 8330129

62JB21 + Dosierpumpenanlage (für Kalt- und Heißwasser, externe Ansteuerung) zur Dosierung von Chemikalienlösungen, entnommen direkt aus dem Transportgebinde. Die Steuerung kann je nach Anwendung wahlweise durch Wasserzählerkontakt oder über Fernschaltung erfolgen. Ausführung:

- Kolbenmembrandosierpumpe mit drehzahlgeregeltem Schrittmotor, selbstansaugend, stufenlos einstellbar
- Montageplatte
- Sauggarnitur mit Vorleer- und Leermeldung
- Kaltwasserimpfstelle aus PVC (Ausführung JUT-H mit Heißwasserimpfstelle aus Edelstahl mit Kühlstrecke) sowie 2 m Dosierschlauch (PTFE)
- Spannungsversorgung (230 V/50 Hz) über Anschlusskabel (ca. 1,5 m) mit Stecker
- Eingang für Wasserzählerkontakt oder Fernschaltung Ein/Aus (Steuersignalübertragungskabel in eigener Position)
- Ausgang für potenzialfreie Vorleermeldung
- Stör-/Leermeldung (Leermeldeübertragungskabel in eigener Position)
- Für Trink- und Brauchwasser bis 30 °C (JUT-K) und bis 95 °C (JUT-H)
- Betriebsdruck 1 bar - 10 bar (JUT-K/H 9: Betriebsdruck 1 bar - 7 bar).

62JB21A + Dosierpumpenanlage JUT-K 6

JDO **Stk**

- Förderleistung max. 6 l/h
- max. Gegendruck 10 bar.

z.B. JUDO UNIDOS-T Dosierpumpenanlage JUT-K 6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330130

62JB21B + Dosierpumpenanlage JUT-K 9

JDO **Stk**

- Mit Bedieneinheit mit Graphikdisplay und Klartextmenü für alle Dosierfunktionen und Eingang für Analogsignal
- Förderleistung max. 9 l/h
- max. Gegendruck 7 bar.

z.B. JUDO UNIDOS-T Dosierpumpenanlage JUT-K 9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330131

62JB21C + Dosierpumpenanlage JUT-H 6

JDO **Stk**

- Förderleistung max. 6 l/h
- max. Gegendruck 10 bar.

z.B. JUDO UNIDOS-T Dosierpumpenanlage JUT-H 6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330132

62JB21E + Dosierpumpenanlage JUT-H 9

JDO **Stk**

- Mit Bedieneinheit mit Graphikdisplay und Klartextmenü für alle Dosierfunktionen und Eingang für Analogsignal
- Förderleistung max. 9 l/h
- max. Gegendruck 7 bar.

z.B. JUDO UNIDOS-T Dosierpumpenanlage JUT-H 9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330133

62JB24 + Dosierpumpenanlage (für Kalt- und Heißwasser, externe Ansteuerung) mit Chemikalien-Löse- und Vorratsbehälter und Handmischer, zur Dosierung von Chemikalienlösungen. Die Steuerung kann je nach Anwendung wahlweise durch Wasserzählerkontakt oder über Fernschaltung erfolgen. Ausführung:

- Kolbenmembrandosierpumpe mit drehzahlgeregeltem Schrittmotor, selbstansaugend, stufenlos einstellbar
- Chemikalien-Löse- und Vorratsbehälter aus Kunststoff mit Handmischer
- Sauggarnitur mit Vorleer- und Leermeldung
- Dosierpumpe auf Behälter montiert
- Kaltwasserimpfstelle aus PVC (Ausführung JUD-HH mit Heißwasserimpfstelle aus Edelstahl mit Kühlstrecke) sowie 2 m Dosierschlauch (PTFE)
- Spannungsversorgung (230 V/50 Hz) über Anschlusskabel (ca. 1,5 m) mit Stecker
- Eingang für Wasserzählerkontakt oder Fernschaltung Ein/Aus (Steuersignalübertragungskabel in eigener Position)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Position)

- Ausgang für potenzialfreie Vorleermeldung
- Stör-/Leermeldung (Leermeldeübertragungskabel in eigener Position).
- Für Trink- und Brauchwasser bis 30 °C (JUD-KH) und bis 95 °C (JUD-HH)
- Betriebsdruck 1 bar - 10 bar (JUD-KH/HH 9-200 - Betriebsdruck 1 bar - 7 bar).

62JB24A + Dosierpumpenanlage JUD-KH 6-50

JDO **Stk**

- Förderleistung max. 6 l/h
- max. Gegendruck 10 bar
- Behälterinhalt 50 Liter.

z.B. JUDO UNIDOS Dosierpumpenanlage JUD-KH 6-50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330134

62JB24B + Dosierpumpenanlage JUD-KH 6-100

JDO **Stk**

- Förderleistung max. 6 l/h
- max. Gegendruck 10 bar
- Behälterinhalt 100 Liter.

z.B. JUDO UNIDOS Dosierpumpenanlage JUD-KH 6-100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330135

62JB24C + Dosierpumpenanlage JUD-KH 9-200

JDO **Stk**

- Mit Bedieneinheit mit Graphikdisplay und Klartextmenü für alle Dosierfunktionen und Eingang für Analogsignal
- Förderleistung max. 9 l/h
- max. Gegendruck 7 bar
- Behälterinhalt 200 Liter.

z.B. JUDO UNIDOS Dosierpumpenanlage JUD-KH 9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330136

62JB24D + Dosierpumpenanlage JUD-HH 6-50

JDO **Stk**

- Förderleistung max. 6 l/h
- max. Gegendruck 10 bar
- Behälterinhalt 50 Liter.

z.B. JUDO UNIDOS Dosierpumpenanlage JUD-HH 1,6-50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330139

62JB24E + Dosierpumpenanlage JUD-HH 6-100

JDO **Stk**

- Förderleistung max. 6 l/h
- max. Gegendruck 10 bar
- Behälterinhalt 100 Liter.

z.B. JUDO UNIDOS Dosierpumpenanlage JUD-HH 6-100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330137

62JB24F + Dosierpumpenanlage JUD-HH 9-200

JDO **Stk**

- Mit Bedieneinheit mit Graphikdisplay und Klartextmenü für alle Dosierfunktionen und Eingang für Analogsignal
- Förderleistung max. 9 l/h
- max. Gegendruck 7 bar
- Behälterinhalt 200 Liter.

z.B. JUDO UNIDOS Dosierpumpenanlage JUD-HH 9-200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330138

62JB28 + Dosierpumpensteuerung zur zeitgesteuerten Standby-Schaltung von JUDO UNIDOS Dosierpumpenanlagen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62JB28A + Dosierpumpensteuerung Digital JDPS-D		JDO Stk
Suchtext:	8340081	
62JB41 + Zubehör für Dosierpumpenanlagen.		
62JB41A + Stör-/Leermelde-Übertragungskabel		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> JUDO Stör-/Leermelde-Übertragungskabel Für potenzialfreie Stör- und Leermeldung. 	
Suchtext:	2340051	
62JB41B + JULIA Kupplungsset 4/2		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> JULIA Kupplungsset 4/2 Für die Dosierschlauchverlängerung (nur möglich bei Modellen JJUT und JJUD). 	
Suchtext:	2340038	
62JB41C + Dosierschlauch JDS-T 4/2 (5 m)		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Dosierschlauch JDS-T 4/2 (5 m) Aus PTFE, Kupplungsset erforderlich (in eigener Position). 	
Suchtext:	2340039	
62JB41D + Dosierschlauch JDS-T 4/2 (10 m)		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Dosierschlauch JDS-T 4/2 (10 m) Aus PTFE, Kupplungsset erforderlich (in eigener Position). 	
Suchtext:	2340040	
62JB41E + Dosierschlauch JDS-T 6/4 (PTFE) PN 10 (5 m)		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Dosierschlauch JDS-T 6/4 (PTFE) PN 10 (5 m) Für Dosierpumpen Modell 1,6 - 10, 6,0-8, 6D-10 und 9D-7. 	
Suchtext:	2330133	
62JB41F + Dosierschlauch JDS-T 6/4 (PTFE) PN 10 (10 m)		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Dosierschlauch JDS-T 6/4 (PTFE) PN 10 (10 m) Für Dosierpumpen Modell 1,6 - 10, 6,0-8, 6D-10 und 9D-7. 	
Suchtext:	2330134	
62JB41G + Lösevorrichtung zur Herstellung der Minerallösung		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Zur Herstellung der JUL-Minerallösung aus JUL-Mineraltabletten. 	
Suchtext:	8130100	
62JB41H + Stör-/Leermelde-Übertragungskabel JAK-L		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Für potenzialfreie Leermeldung (z.B. Anschluss an ZLT), Länge 2 m. 	
Suchtext:	8340027	
62JB41I + Steuersignal-Übertragungskabel JAK-S		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Zur externen Steuerung der Dosierpumpe (z.B. Kontaktwasserzähler) oder Ansteuerung über Absalzautomatik JKAA-MV, Länge 1,5 m. 	
Suchtext:	8340028	
62JB43 + Mineraltabletten zum Ansetzen einer Minerallösung für Dosierpumpen, zur Verhinderung von wasser- und elektrochemischen Korrosionen, geeignet für verzinkte Rohrleitungen im Härtebereich 1+2 und nach Enthärtungsanlagen für Mischinstallation (verzinkt/Kupfer) nach Enthärtungsanlagen. Abgerechnet je Verpackungseinheit (Papphülle für angegebene Dosierlösungsmenge in Liter).		
	<ul style="list-style-type: none"> Dosierung ca. 75 - 125 ml/m³. 	
62JB43A + Mineraltabletten JUL-W-T für 3 Liter		JDO Stk
Suchtext:	8600017	
62JB43B + Mineraltabletten JUL-W-T für 6 Liter		JDO Stk
Suchtext:	8600018	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62JB43C +	Mineraltabletten JUL-W-T für 25 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8600011	
62JB44 +	Mineraltabletten zum Ansetzen einer Minerallösung für Dosierpumpen, zur Verhinderung von Wassersteinbildung, geeignet zur Härtestabilisierung im Härtebereich 3 (alle Werkstoffe). Abgerechnet je Verpackungseinheit (Pappöhre für angegebene Dosierlösungsmenge in Liter).	
	• Dosierung ca. 75 - 125 ml/m ³ .	
62JB44A +	Mineraltabletten JUL-H-T für 3 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8600019	
62JB44B +	Mineraltabletten JUL-H-T für 6 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8600020	
62JB44C +	Mineraltabletten JUL-H-T für 25 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8600008	
62JB45 +	Minerallösung für Dosierpumpen, zur Verhinderung von wasser- und elektrochemischen Korrosionen, geeignet für verzinkte Rohrleitungen und aggressive Wässer im Härtebereich 1. Abgerechnet je Verpackungseinheit (Behältergröße in Liter).	
	• Dosierung ca. 75 - 125 ml/m ³ .	
62JB45A +	Minerallösung JUL-SW 3 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8600021	
62JB45B +	Minerallösung JUL-SW 6 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8600022	
62JB45D +	Minerallösung JUL-SW 25 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8840104	
62JB45E +	Minerallösung JUL-SW 60 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8840107	
62JB46 +	Minerallösung für Dosierpumpen, zur Verhinderung von wasser- und elektrochemischen Korrosionen, geeignet für verzinkte Rohrleitungen im Härtebereich 1+2 und nach Enthärtungsanlagen für Mischinstallation (verzinkt/Kupfer) nach Enthärtungsanlagen. Abgerechnet je Verpackungseinheit (Behältergröße in Liter).	
	• Dosierung ca. 75 - 125 ml/m ³ .	
62JB46A +	Minerallösung JUL-W 3 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8600024	
62JB46B +	Minerallösung JUL-W 6 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8600025	
62JB46D +	Minerallösung JUL-W 25 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8840114	
62JB46E +	Minerallösung JUL-W 60 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8840117	
62JB47 +	Minerallösung für Dosierpumpen, zur Verhinderung von Wassersteinbildung, geeignet zur Härtestabilisierung im Härtebereich 3 (alle Werkstoffe). Abgerechnet je Verpackungseinheit (Behältergröße in Liter).	
	• Dosierung ca. 75 - 125 ml/m ³ .	
62JB47A +	Minerallösung JUL-H 3 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8600027	
62JB47B +	Minerallösung JUL-H 6 Liter	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	8600028	
62JB47D +	Minerallösung JUL-H 25 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8840134	
62JB47E +	Minerallösung JUL-H 60 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8840137	
62JB48	+ Minerallösung für Dosierpumpen, zur Verhinderung von wasser- und elektrochemischen Korrosionen, geeignet für Kupferleitungen nach Enthärtungsanlagen. Abgerechnet je Verpackungseinheit (Behältergröße in Liter).	
	• Dosierung ca. 75 - 125 ml/m³.	
62JB48A +	Minerallösung JUL-C 3 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8600030	
62JB48B +	Minerallösung JUL-C 6 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8600031	
62JB48D +	Minerallösung JUL-C 25 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8600003	
62JB48E +	Minerallösung JUL-C 60 Liter	JDO Stk
Suchtext:	8600002	
62JB49	+ Probeentnahmeventil DVGW-geprüft, zur Entnahme von Wasserproben gemäß DVGW W 551 und DIN 1988-200. Jährliche Untersuchungen auf Legionellen in öffentlichen Gebäuden sind Vorschrift. Einsatzbereich: Das Probeentnahmeventil kann im gesamten Trinkwassersystem (Kalt- und Warmwasser) eingesetzt werden. Es ist in verschiedenen Positionen (horizontal und vertikal) an Stelle eines Entleerungsventils oder Entleerungsstopfens montierbar. Das Auslaufrohr lässt sich durch seine Flexibilität zusätzlich in beliebiger Position ausrichten, so dass die Probenahme sehr bequem durchzuführen ist. Das Auslaufrohr ist für die Probenahme nach DVGW W 551 und DIN 1988-200 durch Abflammen des Edelstahlrohrs geeignet. Ausführung:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Probeentnahmeventil aus Messing mit Dichtungen • abflammbares Auslaufrohr aus Edelstahl • Adapter für G 3/8 • Rohranschluss AG: 1/4 Zoll • Wassertemperatur: max. 90 °C • Betriebsdruck: max. 10 bar 	
62JB49A +	Probenahmeventil 1/4 abflammbar	JDO Stk
Suchtext:	8351027	
62JB51	+ UV-Entkeimungsanlage zur Entkeimung von Trink- und Brauchwasser. Ausführung:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Edelstahl-Reaktor mit Hochleistungs-UV-Strahler • kalibrierte UV-Messeinrichtung mit Anzeige in W/m² und Normsignal-Ausgang • ausbaubares Strahlerschutzrohr • SOFTSTART-Zündsystem • Digitaler Betriebsstunden- und Schaltimpulszähler • Reinigungs- und Summenstörmeldung • Spül- bzw. Entleerungsanschluss • Schaltkontakt für Absperrmagnetventil und Spülventil (Magnetventile in eigener Position) • Wassertemperatur 5-40 °C • Spannungsversorgung 230 V/50 Hz. 	
62JB51A +	UV-Entkeimungsanlage JUV 30 TW - 1	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Durchfluss max. 3,3 m³/h • Betriebsdruck max. 16 bar • Strahlerleistung 55 Watt 	
	z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 30 TW oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8350079	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JB51B + UV-Entkeimungsanlage JUV 80 TW - 1 1/2

JDO **Stk**

- Durchfluss max. 7,6 m³/h
- Betriebsdruck max. 16 bar
- Strahlerleistung 95 Watt

z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 80 TW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8350080

62JB51C + UV-Entkeimungsanlage JUV 180 TW - DN65

JDO **Stk**

- Durchfluss max. 18 m³/h
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Strahlerleistung 275 Watt

z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 180 TW oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8350081

62JB51E + Az JUV 30-180 TW für Spülventil gedrosselt 3/8

JDO **Stk**

- Aufzählung (Az) für Spülventil gedrosselt
- Zur Verwendung als zeitgesteuertes Spülventil, stromlos geschlossen, 3/8.

Suchtext: 8351033

62JB52 + UV-Entkeimungsanlage zur zuverlässigen Entkeimung durch UV-Strahlung. Industrieausführung, biosimetrisch geprüft ohne DVGW-Zulassung. Ausführung:

- Edelstahl-Bestrahlungskammer mit ausbaubarem Strahlerschutzrohr (Quarzglas)
- Hochleistungs-UV-Strahler mit konfektionierter Anschlussleitung
- Steuerung mit Wandhalterung
- LC-Display für Betriebs- und Störanzeige
- Betriebsstundenzähler
- Ausgangsrelais mit einem potenzialbehaftetem Wechselkontakt 230 VAC für ein Betriebsventil (in eigener Position)
- einem potenzialfreien Wechselkontakt für Anschluss an ZLT sowie
- einen Digitaleingang für externer Start/Stopp UV-Strahler
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz über Anschlusskabel (ca. 0,8 m) mit Stecker (Modell JUV 200 G Spannungsversorgung beige gestellt)
- Für Trink- und Brauchwasser 5 - 40 °C
- Betriebsdruck max. 9 bar.

62JB52A + UV-Entkeimungsanlage JUV 10 G - 3/4

JDO **Stk**

- Durchflussleistung bei 400 J/m² UV-Dosis 0,84 m³/h
- Strahlerleistung 30 Watt
- Anzahl Strahler 1

z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 10 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8350063

62JB52B + UV-Entkeimungsanlage JUV 20 G - 1

JDO **Stk**

- Durchflussleistung bei 400 J/m² UV-Dosis 1,8 m³/h
- Strahlerleistung 40 Watt
- Anzahl Strahler 1

z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 20 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8350064

62JB52C + UV-Entkeimungsanlage JUV 35 G - 1 1/2

JDO **Stk**

- Durchflussleistung bei 400 J/m² UV-Dosis 3,3 m³/h
- Strahlerleistung 40 Watt
- Anzahl Strahler 1

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 35 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8350065

62JB52D + UV-Entkeimungsanlage JUV 50 G - 1 1/2 JDO **Stk**

- Durchflussleistung bei 400 J/m² UV-Dosis 4,8 m³/h
- Strahlerleistung 80 Watt
- Anzahl Strahler 1

z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 50 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8350066

62JB52E + UV-Entkeimungsanlage JUV 60 G - 1 1/2 JDO **Stk**

- Durchflussleistung bei 400 J/m² UV-Dosis 6,0 m³/h
- Strahlerleistung 40 Watt
- Anzahl Strahler 2

z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 60 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8350067

62JB52F + UV-Entkeimungsanlage JUV 110 G - 1 1/2 JDO **Stk**

- Durchflussleistung bei 400 J/m² UV-Dosis 11,0 m³/h
- Strahlerleistung 80 Watt
- Anzahl Strahler 2.

z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 110 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8350083

62JB52G + UV-Entkeimungsanlage JUV 200 G - 2 JDO **Stk**

- Durchflussleistung bei 400 J/m² UV-Dosis 20,0 m³/h
- Strahlerleistung 80 Watt
- Anzahl Strahler 3

z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 200 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8350084

62JB53 + UV-Entkeimungsanlage zur zuverlässigen Entkeimung durch UV-Strahlung. Industrieausführung, biosimetrisch geprüft ohne DVGW-Zulassung. Inklusive UV-Sensor. Ausführung:

- Edelstahl-Bestrahlungskammer mit ausbaubarem Strahlerschutzrohr (Quarzglas)
- Hochleistungs-UV-Strahler mit konfektionierter Anschlussleitung
- UV-Sensor mit integrierter Temperaturmessung und konfektionierter Anschlussleitung einschließlich Montageschlüssel
- Steuerung mit Wandhalterung sowie Netzanschlussleitung mit Schukostecker (Modell JUV 200 GS Netzanschluss beige gestellt)
- LC-Display für Betriebs- und Störanzeige
- Betriebsstundenzähler
- Ausgangsrelais mit einem potenzialbehaftetem Wechselkontakt 230 VAC für ein Betriebsventil (in eigener Position)
- einem potenzialfreien Wechselkontakt für Anschluss an ZLT sowie
- einen Digitaleingang für externer Start/Stopp UV-Strahler.
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz über Anschlusskabel (ca. 0,8 m) mit Stecker (Modell JUV 200 G Spannungsversorgung beige gestellt)
- Für Trink- und Brauchwasser 5 - 40 °C
- Betriebsdruck max. 9 bar.

62JB53A + UV-Entkeimungsanlage JUV 10 GS - 3/4 JDO **Stk**

- Durchflussleistung bei 400 J/m² UV-Dosis 0,84 m³/h
- Strahlerleistung 30 Watt
- Anzahl Strahler 1

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 10 GS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8350071	
62JB53B + UV-Entkeimungsanlage JUV 20 GS - 1		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Durchflussleistung bei 400 J/m² UV-Dosis 1,8 m³/h Strahlerleistung 40 Watt Anzahl Strahler 1 z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 20 GS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8350072	
62JB53C + UV-Entkeimungsanlage JUV 35 GS - 1 1/2		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Durchflussleistung bei 400 J/m² UV-Dosis 3,3 m³/h Strahlerleistung 40 Watt Anzahl Strahler 1 z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 35 GS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8350073	
62JB53D + UV-Entkeimungsanlage JUV 50 GS - 1 1/2		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Durchflussleistung bei 400 J/m² UV-Dosis 4,8 m³/h Strahlerleistung 80 Watt Anzahl Strahler 1 z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 50 GS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8350074	
62JB53E + UV-Entkeimungsanlage JUV 60 GS - 1 1/2		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Durchflussleistung bei 400 J/m² UV-Dosis 6,0 m³/h Strahlerleistung 40 Watt Anzahl Strahler 2 z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 60 GS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8350075	
62JB53F + UV-Entkeimungsanlage JUV 110 GS - 1 1/2		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Durchflussleistung bei 400 J/m² UV-Dosis 11,0 m³/h Strahlerleistung 80 Watt Anzahl Strahler 2 z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 110 GS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8350085	
62JB53G + UV-Entkeimungsanlage JUV 200 GS - 2		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Durchflussleistung bei 400 J/m² UV-Dosis 20,0 m³/h Strahlerleistung 80 Watt Anzahl Strahler 3 z.B. JUDO UV-Entkeimungsanlage JUV 200 GS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8350086	
62JB54 + Reinigungskonzentrat zur Verwendung bei kalkhaltigen Ablagerungen.	Verrechnungseinheit: 2 x 1 Liter Gebinde.	
62JB54A + Reinigungskonzentrat (2 x 1 Liter Gebinde)		JDO VE

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	8721216	
62JB55	+ Elektromagnetventil als Betriebsventil für UV-Entkeimungsanlagen, zur Absperrung der Rohrleitung im Störfall. Ausführung: Hilfgesteuertes, stromlos geschlossenes 2/2-Wege Elektromagnetventil für neutrales, flüssiges Medium, Ventilkörper aus Messing, Dichtung aus NBR, abnehmbarer Magnetkörper mit Spule, mit Gerätesteckdose Bauform A nach DIN EN 175301-803.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar • Max. Mediumtemperatur: 90 °C • Spannungsversorgung 230 V/50 Hz • Schutzart IP 65 • Einschaltdauer: 100 %. 	
62JB55A	+ Elektromagnetventil JEM 3/4	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohranschluss: IG 3/4 • k_{VS}-Wert: 6,1 m³/h. 	
Suchtext:	8735113	
62JB55B	+ Elektromagnetventil JEM 1	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohranschluss: IG 1 • k_{VS}-Wert: 9,5 m³/h. 	
Suchtext:	8735114	
62JB55C	+ Elektromagnetventil JEM 1 1/4	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohranschluss: IG 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 23 m³/h. 	
Suchtext:	8735115	
62JB55D	+ Elektromagnetventil JEM 1 1/2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohranschluss: IG 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 25 m³/h. 	
Suchtext:	8735116	
62JB55E	+ Elektromagnetventil JEM 2	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohranschluss: IG 2 • k_{VS}-Wert: 40 m³/h. 	
Suchtext:	8735117	
62JB57	+ Spülventil für UV-Entkeimungsanlagen, zur Temperaturkontrolle von UV-Entkeimungsanlagen	
	<ul style="list-style-type: none"> • inkl. 1,5 m Netzanschlussleitung mit Schuko-Stecker • Spannungsversorgung 230 V/50 Hz. 	
62JB57A	+ Spülventil JEM-AT 3/8	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Temperaturkontrolle durch zeitgesteuerte Spülung der UV-Kammer • Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> - 2/2-Wege-Elektromagnetventil aus Messing - angebaute digitale Zeitsteuerung mit LED Display. 	
Suchtext:	8351008	
62JB57B	+ Spülventil JEM-ATE 3/8	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Temperaturkontrolle durch temperaturgesteuerte Spülung der UV-Kammer • Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> - Anlegethermostat zur direkten Montage an der UV-Kammer mittels Spannband - 2/2-Wege Elektromagnetventil aus Messing. 	
Suchtext:	8351009	
62JB59	+ Reservestrahler für UV-Entkeimungsanlagen JUV.	
62JB59A	+ Reservestrahler für JUV 10 G/GS	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Reservestrahler für JUV 10 G/GS 	
Suchtext:	2350021	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62JB59B +	Reservestrahler für JUV 20 G/GS, 35 G/GS, 60 G/GS • Reservestrahler für JUV 20 G/GS, 35 G/GS und 60 G/GS	JDO Stk
Suchtext:	2350022	
62JB59C +	Reservestrahler für JUV 50 G/GS, 80 G/GS, 110 G/GS, 200 G/GS • Reservestrahler für JUV 50 G/GS, 80 G/GS, 110 G/GS, 140 G/GS und 200 G/GS.	JDO Stk
Suchtext:	2350024	
62JB59D +	Reservestrahler für JUV 30 TW • Reservestrahler für JUV 30 TW	JDO Stk
Suchtext:	2350023	
62JB59E +	Reservestrahler für JUV 80 TW • Reservestrahler für JUV 80 TW	JDO Stk
Suchtext:	2350025	
62JB59F +	Reservestrahler für JUV 180 TW • Reservestrahler für JUV 180 TW	JDO Stk
Suchtext:	2350026	
62JB61 +	Dosierpumpenanlage zur Durchführung einer Standdesinfektion nach DVGW-Arbeitsblatt W 557. Ausführung: • Mechanisch/hydraulische Dosierpumpe zur mengenproportionalen Zugabe von mind. 7 l/m³ JLS-DUO • stromlose Proportionaldosierpumpe • komplette Einheit chlordinoxbeständig mit Saugschlauch..	
62JB61A +	Dosierpumpenanlage JMD 07 3/4 • Durchflussleistung max. 2,5 m³/h • Dosierleistung 2-16 l/m³ • Betriebsdruck min. 0,3 / max. 6 bar • Druckverlust bei max. Durchfluss 1,4 bar. z.B. JUDO MECHADOS Dosierpumpenanlage JMD 07 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8330100	
62JB62 +	Dosierpumpenanlage zur Desinfektion von Trink- und Brauchwasser nach Trinkwasserverordnung und DIN EN 12671, zur mengenproportionalen Dosierung von ausgasenden Desinfektionslösungen (z.B. JLS-Duo), Steuerung durch Kontaktwasserzähler. Ausführung: • Membrandosierpumpe mit automatischer Selbstentlüftung speziell für ausgasende Medien, selbstansaugend • Dosiervolumen schrittweise einstellbar • Gebindesaugstück mit Trockenlaufschutz inklusive potenzialfreie Leermeldung • Kontaktwasserzähler • heißwasserbeständige Impfstelle R ½ aus PVDF mit 2 m Dosierschlauch (PTFE) • Sicherheits-Überströmventil • Spannungsversorgung (230 V/50 Hz) über Anschlusskabel (ca. 1,5 m) mit Stecker • Komplett vormontierte Dosieranlage mit integrierter Auffangwanne und Sicherheitsbehälter zur geschützten Aufstellung am Dosierort • Für Trink- und Brauchwasser bis 30 °C • Betriebsdruck max. 10 bar.	
62JB62A +	Dosierpumpenanlage JWT-HC 5 • Durchfluss Q ₃ /Q ₄ /Q ₁ 4/5/0,05 m³/h • Druckverlust bei Q ₃ . 0,45 bar • Impulsfolge: 0,5 Liter • Rohranschluss: 3/4 Zoll • Dosierpumpe Typ: 1,0-10 • Gegendruck: max. 10 bar • Einbaulänge Wasserzähler: 130 mm. z.B. JUDO WADOS Dosierpumpenanlage JWT-HC 5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 8330085

62JB62B + Dosierpumpenanlage JWT-HC 10

JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 10/12,5/0,125 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 : 0,7 bar
- Impulsfolge: 1,0 Liter
- Rohranschluss: 1 Zoll
- Dosierpumpe Typ: 1,0-10
- Gegendruck: max. 10 bar
- Einbaulänge Wasserzähler: 260 mm.

z.B. JUDO WADOS Dosierpumpenanlage JWT-HC 10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330086

62JB62C + Dosierpumpenanlage JWT-HC 20

JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 16/20/0,4 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 : 0,50 bar
- Impulsfolge: 2,5 Liter
- Rohranschluss: 1 1/2 Zoll
- Dosierpumpe Typ: 3,4-10
- Gegendruck: max. 10 bar
- Einbaulänge Wasserzähler: 300 mm.

z.B. JUDO WADOS Dosierpumpenanlage JWT-HC 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330087

62JB62D + Dosierpumpenanlage JWT-HC 30

JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 25/30/0,6 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 : 0,4 bar
- Impulsfolge: 2,5 Liter
- Rohranschluss: DN 50
- Dosierpumpe Typ: 3,4-10
- Gegendruck: max. 10 bar
- Einbaulänge Wasserzähler: 270 mm.

z.B. JUDO WADOS Dosierpumpenanlage JWT-HC 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330088

62JB63 + Legionellen-Schutz als Zwei-Komponenten-System zur Standdesinfektion auf der Basis von Chlordioxid ClO_2 , zur wirkungsvollen Beseitigung von Mikroorganismen und Biofilmen. Zugelassen zur Standdesinfektion nach DVGW Arbeitsblatt W 557 und W 551 als Zwei-Komponenten-System bestehend aus einer flüssigen und einer festen Komponente, problemlos und 5 Jahre lagerfähig. Nach dem Ansetzen sollte die Lösung innerhalb von 4 Wochen verbraucht werden. Eine Aktivierung der Chlordioxid-Lösung erfolgt mindestens 24 Stunden vor der Desinfektionsmaßnahme. Beim Einsatz in der kontinuierlichen Trinkwasserdesinfektion werden ca. 66 - 130 ml/m³ behandeltem Wasser benötigt.

62JB63A + Legionellen-Schutz JLS-DUO (5 Liter)

JDO **Stk**

- Gebindegröße 5 Liter.

z.B. JUDO Legionellen-Schutz JLS-DUO 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8680001

62JB63B + Legionellen-Schutz JLS-DUO (10 Liter)

JDO **Stk**

- Gebindegröße 10 Liter.

z.B. JUDO Legionellen-Schutz JLS-DUO 10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8680002

62JB63C + Legionellen-Schutz JLS-DUO (25 Liter)

JDO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gebindegröße 25 Liter.

z.B. JUDO Legionellen-Schutz JLS-DUO 25 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8680003

62JB65 + Chlordioxid Erzeugungs- und Dosieranlage als Kompaktanlage zur Erzeugung von dosierfertiger Chlordioxidlösung nach dem Chlorit-Salzsäureverfahren gemäß DVGW W 224 und zur mengenproportionalen Dosierung in Trink- und Brauchwassersysteme. Ausführung:

- Kompaktanlage zur Aufbereitung von Chlordioxidlösungen aus Natriumchlorit und verdünnter Salzsäure
- Vorlagebehälter mit eingebauter Niveausteuern
- Präzisionsdosiertechnologie für Komponentenmischung für vollständige chemische Reaktion
- Steuerungselektronik
- gesamtes System über Absorptionseinheit atmosphärisch geschlossen
- sämtliche Bedien- und Kontrollinstrumente sowie sensible und wartungsrelevante Teile sind auf der Gerätefront angeordnet.
- Abdosiereinheit durch aufgebaute Kolbenmembrandosierpumpe, selbstansaugend
- Dosiervolumen schrittweise einstellbar
- Kontaktwasserzähler
- Trockenlaufschutz
- Heißwasserimpfstelle R 1/2 aus PVDF mit 5 m Dosierschlauch (PTFE)
- Sicherheitsüberströmventil
- Netzanschluss 230 V, 50 Hz
- Ausgang für potenzialfreie Leermeldung, (Leermeldekabel in eigener Position)
- komplett vormontierte Gesamteinheit
- Für Trink- und Brauchwasser bis 60 °C
- Chlordioxid-Produktion pro Stunde 5 g/h
- Dosierleistung max. 6,0 l/h
- Netzanschluss 230 V, 50 Hz.

62JB65A + CIO2 Erzeugungs-/Dosieranlage JCED-HC 5 3/4

JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 4/5/0,05 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,45 bar
- Impulsfolge 0,5 Liter
- max. Gegendruck 10 bar.

z.B. JUDO Chlordioxid Erzeugungs- und Dosieranlage OXIDOS JCED-HC 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330102

62JB65B + CIO2 Erzeugungs-/Dosieranlage JCED-HC 10 1

JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 10/12,5/0,125 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,7 bar
- Impulsfolge 1,0 Liter
- max. Gegendruck 10 bar.

z.B. JUDO Chlordioxid Erzeugungs- und Dosieranlage OXIDOS JCED-HC 10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330103

62JB65C + CIO2 Erzeugungs-/Dosieranlage JCED-HC 20 1 1/2

JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 16/20/0,4 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,5 bar
- Impulsfolge 2,5 Liter
- max. Gegendruck 10 bar.

z.B. JUDO Chlordioxid Erzeugungs- und Dosieranlage OXIDOS JCED-HC 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8330104

62JB65D + CIO2 Erzeugungs-/Dosieranlage JCED-HC 30 DN50

JDO **Stk**

- Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 25/30/0,6 m³/h
- Druckverlust bei Q_3 0,40 bar
- Impulsfolge 2,5 Liter
- max. Gegendruck 10 bar.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. JUDO Chlordioxid Erzeugungs- und Dosieranlage OXIDOS JCED-HC 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8330105	
62JB65E + CIO2 Erzeugungs-/Dosieranlage JCED-HC 100 DN80		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Durchfluss $Q_3/Q_4/Q_1$ 63/78,75/1,58 m³/h • Druckverlust bei Q_3 0,4 bar • Impulsfolge 5,0 Liter • max. Gegendruck 10 bar. z.B. JUDO Chlordioxid Erzeugungs- und Dosieranlage OXIDOS JCED-HC 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8330106	
62JB71 + Photometer als Handgerät zur photometrischen Bestimmung von Chlordioxid, freiem Chlor (gebunden und Gesamtchlor) sowie Ozon bei der Desinfektionsmittelkontrolle, inkl. Handkoffer mit 3 Rundküvetten, Reinigungsbürste, Plastikrührstab und Reagenziensatz für 100 Analysen (ohne JPHM-DPD HC). Ersatzreagenzien in eigener Position.		
62JB71A + Photometer JPHM-L (Handgerät)		JDO Stk
	z.B. JUDO Photometer JPHM-L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8690070	
62JB74 + Zubehör zu Dosierpumpenanlagen und/oder zur Analytik.		
62JB74A + Chlordioxid-Messbesteck		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Farbvergleichsbesteck zur Messung von Chlordioxid nach dem DPD-Verfahren • Messbereich 0,02-0,50 mg/l • ausreichend für ca. 300 Analysen. 	
Suchtext:	8690047	
62JB74B + Peroxid-Teststreifen JPTS (100 Stück)		JDO VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Chlordioxidbestimmung bei hohen Konzentrationen während der Standdesinfektion • Messbereich 0,5-25 mg/l. • Verrechnungseinheit ist die Packungsgröße mit 100 Teststreifen. 	
Suchtext:	8690035	
62JB74C + Gesamtkeimzahlbestimmung JKB		JDO VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Für Schnelltest zur Bestimmung der Gesamtkeimzahl • zur Desinfektionskontrolle auf Oberflächen und in Flüssigkeiten • mit Auswertetabelle • Verrechnungseinheit ist die Packungsgröße mit 10 Messröhrchen. 	
Suchtext:	8690034	
62JB74D + Bindemittel für JLS-DUO		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Natriumbisulfit, 100 g Päckchen. 	
Suchtext:	8839162	
62JB81 + Gaswarnanlage dient mittels amperometrischem Gassensor zur Überwachung der Gaskonzentration von Chlor und Chlordioxid sowie zur Auslösung von Warn- und Schutzanlagen. Ausführung:		
	<ul style="list-style-type: none"> • Mikroprozessor-Gaswarngerät zur Wandmontage • hochauflösendes Grafik-LCD-Display • mehrsprachige Klartext-Bedienoberfläche • mit amperometrischem Gassensor Cl_2/CIO_2 mit Wandhalter und Sensorscheibe • permanente Sensor-Überwachung • Drahtbruchüberwachung • 2 x Messwert-Eingang • 2 x Analog-Ausgang 0/4 – 20 mA • 4 x potenzialfreies Relais für Grenzwerte • 1 x potenzialfreies Alarmrelais • CAN-Bus-Schnittstelle • Ereignisliste 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Passwortschutz
- automatische Lebenszeit-Kontrolle der Gassensoren
- Historie für Alarm- und Fehlermeldungen.

62JB81A + Gaswarnanlage JGWG (Chlor + Chlordioxid) JDO **Stk**

- Messbereich Sensoren Cl₂, ClO₂ 0-5 ppm
- elektrischer Anschluss 230 V AC / 24 V DC
- Leistungsaufnahme 30 VA
- Schutzart IP 54
- Temperaturbereich 0-40°C.

Suchtext: 8690065

62JB82 + Sensorscheibe für Chlor und Chlordioxid zum Einlegen in den Gassensor der Gaswarnanlage JGWG.
Ausführung: Sensorscheibe aus Keramik (weiß) zur amperometrischen Überwachung der Gaskonzentration Cl₂/ClO₂.

62JB82A + Sensorscheibe (Chlor + Chlordioxid) JDO **Stk**

- Messbereich Sensoren Cl₂, ClO₂ 0-5 ppm
- Genauigkeit +/-10 %
- Temperaturbereich 5-45°C
- Luftfeuchtigkeit max. 80 %
- Ansprechzeit 2 Sek.
- Erholzeit 10-15 Min.Lebensdauer 12 Monate.

Suchtext: 8690066

62JB83 + Waraufklebersatz für Chlordioxidanlagen, bestehend aus diversen Waraufklebern, wie z.B.:

- "Chlordioxidanlage"
- "Atemschutz benutzen"
- "Warnung vor giftigen Stoffen"
- "kein Feuer offenes Licht"
- "Warnung vor Chemikalien"
- "Natriumchlorit".

62JB83A + Waraufklebersatz (Chlor + Chlordioxid) JDO **Stk**

Suchtext: 8340072

62JD + Alternativer Kalkschutz / Enthärtung (JUDO)

Version: 2024-04

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Rohranschluss in Zoll (z.B. 3/4) oder bei Flanschanschluss die Nennweite (z.B. DN65) angegeben.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62JD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62JD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62JD ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

- 62JD01 + Vollautomatischen Kalkschutz mit Leckageschutzsystem für die Hauswasserinstallation. Schützt vor Kalkablagerungen. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Ausführung:**
- Stabiles Gehäuse (PN 10)
 - mit integriertem Wasserzähler
 - elektrolytisch arbeitender Kristallgenerator mit mikroprozessor-geregeltem Behandlungsstrom
 - mit zwei Stellmotoren zur automatischen Kathodenabreinigung und Ableitung des überschüssigen Kalks in die Abflussleitung
 - i-guard-Sensor im Wassereingang zur Erfassung der Trinkwasserqualität
 - Betriebs- und Funktionsanzeige durch Display mit Folientastatur
 - Safety-Modul zur Beendigung des Spülvorgangs bei Stromausfall
 - mit i-safe Leckageschutzsystem (nach DIN 3553) für das Einfamilienhaus zur Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit)
 - automatische Aktivierung der Abwesenheit (Urlaubsmodus) bei 72 Stunden ohne Wasserentnahme
 - Stand-by-Funktion
 - einschließlich Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen und Montagedeckel
 - potenzialfreie Störmeldung
 - integrierter Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100
 - Steckernetzgerät 230 V/50 Hz
 - Für Trinkwasser bis 30 °C
 - Betriebsdruck 1,5 bar - 7 bar.

62JD01A + Vollautomatischer Kalkschutz i-balance 15**JDO Stk**

- Rohranschluss 3/4 AG
- Nenndurchfluss Q_N 1,5 m³/h
- max. Anzahl der Wohneinheiten WE 1
- Druckverlust bei Q_N 0,2 bar
- Abmessungen B/H 390/625 mm
- Tiefe bis Rohrmitte 385 mm
- Tiefe bis Rohrmitte mit Umgehungsventil JQX 450 mm.

z.B. JUDO vollautomatischer Kalkschutz i-balance 15 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8210436

62JD01B + Vollautomatischer Kalkschutz i-balance 25**JDO Stk**

- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss Q_N 2,5 m³/h
- max. Anzahl der Wohneinheiten WE 2
- Druckverlust bei Q_N 0,4 bar
- Abmessungen B/H 390/625 mm
- Tiefe bis Rohrmitte 385 mm
- Tiefe bis Rohrmitte mit Umgehungsventil JQX 450 mm.

z.B. JUDO vollautomatischer Kalkschutz i-balance 25 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8210437

62JD02 + Vollautomatischen Kalkschutz für die Gebäudetechnik. Schützt vor Kalkablagerungen. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Ausführung:

- Anlage bestehend aus
 - einem Parallel-Wasserverteiler aus Messing für Kalkschutzmodule
 - einschließlich gemeinsamen Umgehungsventil
 - Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen und Montagedeckel
- inklusive Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 1988-100
- Steckernetzgeräte 230 V/50 Hz
 - Kalkschutzmodul bestehend aus:
 - formschönes, stabiles Gehäuse (PN 10)
 - mit integriertem Wasserzähler
 - elektrolytisch arbeitender Kristallgenerator mit mikroprozessor-geregeltem Behandlungsstrom
 - mit zwei Stellmotoren zur automatischen Kathodenabreinigung und Ableitung des überschüssigen Kalks in die Abflussleitung
 - i-guard-Sensor im Wassereingang zur Erfassung der Trinkwasserqualität
 - Betriebs- und Funktionsanzeige durch Display mit Folientastatur
 - Safety-Modul zur Beendigung des Spülvorgangs bei Stromausfall
 - potenzialfreie Störmeldung
 - Für Trinkwasser bis 30 °C
 - Betriebsdruck 2 bar - 7 bar.

62JD02A + Vollautomatischer Kalkschutz i-balance 50

JDO **Stk**

- Parallel-Wasserverteiler für zwei Kalkschutzmodule mit Wandabstützungen
- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Nenndurchfluss Q_N 5 m³/h
- max. Anzahl der Wohneinheiten WE 12
- Druckverlust bei Q_N 0,5 bar
- geeignet für einen durchschnittlichen Wasserverbrauch am Tag max. 1,6 m³
- Kapazität der Kalkschutzeinheiten 2.000 m³
- Anzahl der Kalkschutzeinheiten 2 Stk.
- Einbaulänge 230 mm
- Abmessungen B/T/H 830/485/1.290 mm.

z.B. JUDO vollautomatischer Kalkschutz i-balance 50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8210441

62JD02B + Vollautomatischer Kalkschutz i-balance 75

JDO **Stk**

- Parallel-Wasserverteiler für drei Kalkschutzmodule in einem bodenstehenden Rahmengestell
- Rohranschluss 2 AG
- Nenndurchfluss Q_N 7,5 m³/h
- max. Anzahl der Wohneinheiten WE 20
- Druckverlust bei Q_N 0,8 bar
- geeignet für einen durchschnittlichen Wasserverbrauch am Tag max. 2,4 m³
- Kapazität der Kalkschutzeinheiten 3.000 m³
- Anzahl der Kalkschutzeinheiten 3 Stk.
- Einbaulänge 280 mm
- Abmessungen B/T/H 1049/636/1.310 mm.

z.B. JUDO vollautomatischer Kalkschutz i-balance 75 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8210442

62JD03 + Alternative Kalkschutzanlage für Wohnanlagen, Gewerbe und Industrie mit DVGW-geprüften Einzelgeräten.
Ausführung:

- Modular aufgebaute Kompakteinheit
- unabhängige Einzelgeräte (PN 10) mit DVGW-geprüfter Technik
- einzeln absperrbar für Wartungszwecke
- integrierter Wasserzähler
- elektrolytisch arbeitender Kristallgenerator mit mikroprozessorgeregeltem Behandlungsstrom
- automatische Ermittlung und Anzeige des Spülzeitpunktes sowie des Austauschintervalls der Kalkschutzeinheit
- Betriebs- und Funktionsanzeige durch Leuchtdioden
- Elektromotor zur automatischen Kathodenabreinigung und Ableitung des überschüssigen Kalks in die Abflussleitung
- VDE-geprüftes Netzgerät
- komplett mit interner Anlagenverrohrung
- Spülwasseranschluss (HT-Rohr) DN 70
- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck max. 8 bar
- Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz.

62JD03C + Kalkschutzanlage BST 2100 - DN65

JDO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nenndurchfluss Q_N 10 m³/h
- max. Anzahl der Wohneinheiten 45
- Druckverlust bei Q_N 0,8 bar
- max. durchschnittlicher Tagesverbrauch 3,2 m³
- Kapazität der Kalkschutzeinheiten 4000 m³
- Anzahl der Kalkschutzeinheiten 4
- Abmessungen L/T/H 860/910/1230 mm.

z.B. JUDO BIOSTAT Kalkschutzanlage BST 2100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8210351

62JD03D + Kalkschutzanlage BST 2150 - DN65 JDO **Stk**

- Nenndurchfluss Q_N 15 m³/h
- max. Anzahl der Wohneinheiten 65
- Druckverlust bei Q_N 0,8 bar
- max. durchschnittlicher Tagesverbrauch 4,8 m³
- Kapazität der Kalkschutzeinheiten 6000 m³
- Anzahl der Kalkschutzeinheiten 6
- Abmessungen L/T/H 1220/910/1230 mm.

z.B. JUDO BIOSTAT Kalkschutzanlage BST 2150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8210352

62JD03E + Kalkschutzanlage BST 2200 - DN65 JDO **Stk**

- Nenndurchfluss Q_N 20 m³/h
- max. Anzahl der Wohneinheiten 90
- Druckverlust bei Q_N 0,8 bar
- max. durchschnittlicher Tagesverbrauch 6,4 m³
- Kapazität der Kalkschutzeinheiten 8000 m³
- Anzahl der Kalkschutzeinheiten 8
- Abmessungen L/T/H 1550/910/1230 mm.

z.B. JUDO BIOSTAT Kalkschutzanlage BST 2200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8210353

62JD04 + Zubehör für Kalkschutzanlagen.

62JD04A + Kalkschutzeinheit für i-balance 50/75 JDO **Stk**

- Kalkschutzeinheit für i-balance 50/75
- Für den i-balance 50 werden 2 Stück benötigt, für den i-balance 75 = 3 Stück
- Abgerechnet je Stück.

Suchtext: 2210587

62JD04B + Kalkschutzeinheit für BST 2100-2200 JDO **Stk**

- Kalkschutzeinheit für BST 2100-2200

Suchtext: 2210358

62JD04D + Kabel für externe Störmeldung 10 Meter (für i-balance) JDO **Stk**

- Kabel für externe Störmeldung 10 Meter
- Für potenzialfreie Störmeldung bei vollautomatischem Kalkschutz i-balance.

Suchtext: 2210556

62JD05 + Vollautomatische Enthärtungsanlage i-soft PRO mit Mikroleckageschutzsystem, bodenstehend in Paralleltechnologie. Schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Anlage bestehend aus einem Kunststoffgehäuse mit hochglänzenden Oberflächen zur Aufnahme von glasfaserverstärkten Behältern (PN 10) gefüllt mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität.

Enthärtungsanlage konzipiert für optimale Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand mit integriertem Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung. Herzstück ist i-salt, eine kontinuierliche Gewichtsmessung mit Sensoren zur präzisen Erfassung von Salzvorrat,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Solekonzentration und tatsächlichem Regeneriermitteleinsatz. Behälterabdeckung mit hochwertiger Glasoberfläche (ESG), Soft-Close-Funktion und großzügiger Regeneriermittelbefüllöffnung, mit i-guard Sensor zur Erfassung der Trinkwasserqualität; i-matic Verschnittwasserregelung, für konstante WunschWasserhärte auch bei schwankenden Eingangshärten, keine manuellen Härtemessungen oder Einregulierung der WunschWasserhärte erforderlich. Adaptive Regeneration mit automatischer Anpassung der Anlagenkapazität an individuelle Verbrauchsgewohnheiten.

Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden, mit i-safe+ Leckageschutzsystem (nach DIN 3553) mit automatisch oder manuell auslösbarer Mikroleckageerkennung. Automatische Leckagewarnung oder Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, max. Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit) und Mikroleckageerkennung. Anschlussmöglichkeit für bis zu 10 Bodensensoren.

Geräteststeuerung mit HD-Touch-Display und richtungsweisender User-Experience (UX) für besonders intuitive Bedienung; integrierte Konnektivität zur Verbindung des i-soft PRO über WLAN/LAN mit einem Heimnetzwerk und dem Internet, iOS/Android App, Webbrowser App und API Schnittstelle zur Integration in lokale Smart Home Systeme, für weltweiten Zugriff auf umfangreiche Informationen, automatisierte Meldungen und Funktionen wie die Erstellung individueller WunschWasser-Szenen oder Betätigung des i-safe+ Absperrventils, mit online abrufbarem elektronischem Betriebstagebuch; potenzialfreie Störmeldung; USB-Anschluss; farbiges MSID-Mega Status Indication Display mit Wake-Up Sensor; integriertes, batteriegepuffertes Safety-Modul, welches den sicheren Betriebszustand sowie die Leckageschutzfunktionalität auch bei Stromausfall über mehrere Stunden gewährleistet; einschließlich Anschlussschläuche und Umgehungsventil.

Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing, mit Rückflussverhinderer, Verschraubungen und Montagedeckel. Einschließlich Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100.

- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1,5 - 7 bar
- Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz.

62JD05A + Enthärtungsanlage i-soft PRO

JDO Stk

- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar 2,6 m³/h
- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 4,3 m³/h
- Einbaulänge 195 mm
- Salzvorratsbehälter Inhalt 32 kg

z.B. JUDO Enthärtungsanlage i-soft PRO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8203710

62JD06 + Vollautomatische Enthärtungsanlage i-soft K SAFE+ mit Mikroleckageschutzsystem, bodenstehend oder wandhängend in Paralleltechnologie. Schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Anlage bestehend aus einem Kunststoffgehäuse mit glänzenden Oberflächen zur Aufnahme von glasfaserverstärkten Behältern (PN 10) gefüllt mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität.

Enthärtungsanlage konzipiert für optimale Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand mit integriertem Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung sowie Niveauüberwachung; Behälterabdeckung mit hochwertiger Oberfläche, Soft-Close-Funktion und praktischer Regeneriermittelbefüllöffnung; mit i-guard-Sensor im Wassereingang zur Erfassung der Trinkwasserqualität; i-matic-Verschnittwasserregelung, für konstante WunschWasserhärte auch bei schwankenden Eingangshärten; keine manuellen Härtemessungen oder Einregulierung der WunschWasserhärte erforderlich. Bewährte, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe. Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden.

Mit i-safe+ Leckageschutzsystem zur Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, max. Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit) und Mikroleckageerkennung; automatische Aktivierung der Abwesenheit (Urlaubsmodus) bei 72 Stunden ohne Wasserentnahme und Stand-By-Funktion.

Steuerungselektronik mit berührungssensitiver Tastatur und mehrzeiligem LCD-Display für Betrieb, Regeneration, Resthärte, 2-stufige Salzmangelanzeige, farbiger Status-Leuchtanzeige, sowie manueller Regenerationsauslösung und Einstellung der Leckageschutzfunktion; potenzialfreie Störmeldung; integriertem Connectivity-Modul zur Verbindung des i-soft K SAFE+ über WLAN/LAN mit einem Heimnetzwerk und dem Internet, iOS/Android App, Webbrowser App und API Schnittstelle zur Integration in lokale Smart Home Systeme, für weltweiten Zugriff auf umfangreiche Informationen, automatisierte Meldungen und Funktionen wie die Einstellung des WunschWassers oder Betätigung des i-safe+ Absperrventils; integriertes, batteriegepuffertes Safety-Modul, welches den sicheren Betriebszustand sowie die Leckageschutzfunktionalität auch bei Stromausfall über mehrere Stunden gewährleistet. Anschlussmöglichkeit für bis zu 10 Bodensensoren.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einschließlich QUICKSET-U Schnellmontagesatz mit Umgehungsventil und Verschraubungen, zum Anschluss an die Rohrleitung und Schlauchanschlüssen zur Verbindung mit dem Enthärter; inklusive flexiblen DVGW-geprüften Anschlusschläuchen und Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100.

- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 2 - 7 bar
- Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz.

62JD06A + Enthärtungsanlage i-soft K SAFE+

JDO **Stk**

- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar 2 m³/h
- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 3,3 m³/h
- Durchfluss kurzzeitig max. 3,5 m³/h
- Einbaulänge 195 mm
- Salzvorratsbehälter Inhalt 25 kg

z.B. JUDO Enthärtungsanlage i-soft K SAFE+ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8203526

62JD07 + Vollautomatische Enthärtungsanlage i-soft K mit Leckagewarnung, bodenstehend oder wandhängend in Paralleltechnologie. Schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Anlage bestehend aus einem Kunststoffgehäuse mit glänzenden Oberflächen zur Aufnahme von glasfaserverstärkten Behältern (PN 10) gefüllt mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität.

Enthärtungsanlage konzipiert für optimale Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand mit integriertem Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung sowie Niveauüberwachung; Behälterabdeckung mit hochwertiger Oberfläche, Soft-Close-Funktion und praktischer Regeneriermittelbefüllöffnung; mit i-guard-Sensor im Wassereingang zur Erfassung der Trinkwasserqualität; i-matic-Verschnittwasserregelung, für konstante WunschWasserhärte auch bei schwankenden Eingangshärten; keine manuellen Härtemessungen oder Einregulierung der WunschWasserhärte erforderlich. Bewährte, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe. Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden.

Steuerungselektronik mit berührungssensitiver Tastatur und mehrzeiligem LCD-Display für Betrieb, Regeneration, Resthärte, 2-stufige Salzmangelanzeige, farbiger Status-Leuchtanzeige, sowie manueller Regenerationsauslösung und Einstellung der Leckageüberwachungsfunktion; potenzialfreie Störmeldung; integriertem Connectivity-Modul zur Verbindung des i-soft K über WLAN/LAN mit einem Heimnetzwerk und dem Internet, iOS/Android App, Webbrowser App und API Schnittstelle zur Integration in lokale Smart Home Systeme, für weltweiten Zugriff auf umfangreiche Informationen, automatisierte Meldungen und Funktionen wie die Einstellung des WunschWassers. Anschlussmöglichkeit für bis zu 10 Bodensensoren.

Einschließlich QUICKSET-U Schnellmontagesatz mit Umgehungsventil und Verschraubungen, zum Anschluss an die Rohrleitung und Schlauchanschlüssen zur Verbindung mit dem Enthärter; inklusive flexiblen DVGW-geprüften Anschlusschläuchen und Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100.

- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 2 - 7 bar
- Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz.

62JD07A + Enthärtungsanlage i-soft K

JDO **Stk**

- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar 2 m³/h
- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 3,3 m³/h
- Durchfluss kurzzeitig max. 3,5 m³/h
- Einbaulänge 195 mm
- Salzvorratsbehälter Inhalt 25 kg

z.B. JUDO Enthärtungsanlage i-soft K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8203527

62JD08 + Vollautomatische Enthärtungsanlage i-soft mit Leckagewarnung. Schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Anlage bestehend aus glasfaserverstärkten Behältern (PN 10) gefüllt mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittel-Qualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Druckverlust und Regeneriermittelaufwand.

Separater Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung sowie Niveauüberwachung, Anbindung mit Lanzentechnik. Mit i-guard Sensor im Wassereingang zur Erfassung der Trinkwasserqualität, i-matic Verschnittwasserregelung, für konstante Wunschwasserhärte auch bei schwankenden Eingangshärten. Keine manuellen Härtemessungen oder Einregulierung der Wunschwasserhärte erforderlich. Bewährte, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe. Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden.

Steuerungselektronik mit Folientastatur und mehrzeiliger LCD-Anzeige für Betrieb, Regeneration, Resthärte, 2-stufige Salzmengeanzeige, farbiger Status-Leuchtanzeige, sowie manueller Regenerationsauslösung und Einstellung der Leckageüberwachungsfunktion. Mit potenzialfreier Störmeldung, integriertem Connectivity-Modul zur Verbindung des i-soft über WLAN/LAN-Anschluss mit einem Heimnetzwerk und dem Internet, iOS/Android App, Webbrowser App und API Schnittstelle zur Integration in lokale Smart Home Systeme, für weltweiten Zugriff auf umfangreiche Informationen, automatisierte Meldungen und Funktionen wie die Einstellung des Wunschwassers. Anschlussmöglichkeit für bis zu 10 Bodensensoren.

Einschließlich Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing, mit Verschraubungen und Montagedeckel. Einschließlich Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwasser systemgemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100.

- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 2 - 7 bar
- Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz.

62JD08A + Enthärtungsanlage i-soft - 1

JDO Stk

- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar 2 m³/h
- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 3,3 m³/h
- Kurzzeitig max. Durchfluss 3,5 m³/h
- Einbaulänge 195 mm
- Salzvorratsbehälter Inhalt 50 kg
- Salzverbrauch Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH 0,36 kg/m³

z.B. JUDO Enthärtungsanlage i-soft oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8203520

62JD09 + Vollautomatische Enthärtungsanlage i-soft SAFE+ mit Mikroleckageschutzsystem. Schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des QUICKSET-E Einbau-Drehflansches. Anlage bestehend aus glasfaserverstärkten Behältern (PN 10) gefüllt mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittel-Qualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand.

Separater Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung sowie Niveauüberwachung, Anbindung mit Lanzentechnik. Mit i-guard Sensor im Wassereingang zur Erfassung der Trinkwasserqualität, i-matic Verschnittwasserregelung, für konstante Wunschwasserhärte auch bei schwankenden Eingangshärten. Keine manuellen Härtemessungen oder Einregulierung der Wunschwasserhärte erforderlich. Bewährte, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe. Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden.

Mit i-safe+ Leckageschutzsystem zur Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit) und Mikroleckageerkennung. Automatische Aktivierung der Abwesenheit (Urlaubsmodus) bei 72 Stunden ohne Wasserentnahme und Stand-By-Funktion.

Steuerungselektronik mit berührungssensitiver Tastatur und mehrzeiligem LCD-Display für Betrieb, Regeneration, Resthärte, 2-stufige Salzmengeanzeige, farbiger Status-Leuchtanzeige, sowie manueller Regenerationsauslösung und Einstellung der Leckageschutzfunktion. Mit potenzialfreier Störmeldung, integriertem Connectivity-Modul zur Verbindung des i-soft SAFE+ über WLAN/LAN mit einem Heimnetzwerk und dem Internet, iOS/Android und Browser App, Webbrowser App und API Schnittstelle zur Integration in lokale Smart Home Systeme, für weltweiten Zugriff auf umfangreiche Informationen, automatisierte Meldungen und Funktionen wie die Einstellung des Wunschwassers oder Betätigung des i-safe+ Absperrventils. Integriertes, batteriegepuffertes Safety-Modul, welches den sicheren Betriebszustand sowie die Leckageschutzfunktionalität auch bei Stromausfall über mehrere Stunden gewährleistet. Anschlussmöglichkeit für bis zu 10 Bodensensoren.

Einschließlich Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing, mit Verschraubungen und Montagedeckel. Einschließlich Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwasser systemgemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 2 - 7 bar
- Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz.

62JD09A + Enthärtungsanlage i-soft SAFE+ 1

JDO **Stk**

- Rohranschluss 1 AG
- Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar 1,9 m³/h
- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 3,2 m³/h
- Kurzzeitig max. Durchfluss 3,5 m³/h
- Einbaulänge 195 mm
- Salzvorratsbehälter Inhalt 50 kg
- Salzverbrauch Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH 0,36 kg/m³

z.B. JUDO Enthärtungsanlage i-soft SAFE+ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8203521

- 62JD10 + Vollautomatische Enthärtungsanlage i-soft TGA für die Gebäudetechnik.** Schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort. Stagnationsfreie Betriebsabläufe. Die parallele Betriebsweise garantiert die gleichmäßige Durchströmung aller Anlagenteile. Mit DIN-DVGW-geprüften Einzelmodulen.
- Anlage bestehend aus einem Gestell mit angebautem Wasserverteiler (i-soft 5 TGA und 7,5 TGA mit Parallelanschlussblöcken aus Messing und Umgehungsventilen) und getrennt abstellbaren Enthärteranschlüssen zur Aufnahme der Einzelmodule. Die Austauschbehälter (PN 10) der Einzelmodule sind gefüllt mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittel-Qualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand, kalibrierbarer Sensor „i-guard“ im Wassereingang für die mengen- und qualitätsabhängige Steuerung, bewährte, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslange Programmierung der Betriebsabläufe.
- Steuerungselektronik mit LCD-Anzeige für Betrieb, Regeneration, Resthärte und Salzmenge, farbiger Status-Leuchtanzeige, zusätzlich manuelle Auslösung der Regeneration und Vorwahltasten für die Verschnittwasserhärte, Verschnittwasserregelung durch „i-matic“, Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden, separater Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung und Anbindung mit Lanzentechnik, 2-stufiger Salzmengeanzeige, komplett mit interner Anlagenverrohrung.
- Für Trinkwasser bis 30 °C
 - Betriebsdruck 2 - 7 bar
 - Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz.

62JD10A + Enthärtungsanlage i-soft 5 TGA - 1 1/2

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 5,3 m³/h
- Max. Anzahl der Wohneinheiten 15
- Rohranschluss 1 1/2 AG
- Anzahl der Enthärtungseinheiten 2 Stück
- Druckverlust bei Nenndurchfluss und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH 1,0 bar
- Salzvorratsbehälter Inhalt 100 kg
- Salzverbrauch je Regeneration 0,40 kg
- Einbaulänge 306 mm
- Tiefe / Höhe 485 / 1290 mm.

z.B. JUDO Enthärtungsanlage i-soft 5 TGA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8204010

62JD10B + Enthärtungsanlage i-soft 7,5 TGA - 2

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 7,5 m³/h
- Max. Anzahl der Wohneinheiten 30
- Rohranschluss 2 AG
- Anzahl der Enthärtungseinheiten 3 Stück
- Druckverlust bei Nenndurchfluss und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH 1,0 bar
- Salzvorratsbehälter Inhalt 150 kg
- Salzverbrauch je Regeneration 0,60 kg
- Einbaulänge 338 mm
- Tiefe / Höhe ca. 1090 / ca. 1310 mm.

z.B. JUDO Enthärtungsanlage i-soft 7,5 TGA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 8204017

62JD10C + Enthärtungsanlage i-soft 10 TGA - DN65

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 10,0 m³/h
- Max. Anzahl der Wohneinheiten 45
- Rohranschluss DN 65
- Anzahl der Enthärtungseinheiten 4 Stück
- Druckverlust bei Nenndurchfluss und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH 1,0 bar
- Salzvorratsbehälter Inhalt 200 kg
- Salzverbrauch je Regeneration 0,80 kg
- Einbaulänge 930 mm
- Tiefe / Höhe ca. 1630 / ca. 1290 mm.

z.B. JUDO Enthärtungsanlage i-soft 10 TGA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8204012

62JD10D + Enthärtungsanlage i-soft 10 L TGA - DN65

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 10,0 m³/h
- Max. Anzahl der Wohneinheiten 45
- Rohranschluss DN 65
- Anzahl der Enthärtungseinheiten 4 Stück
- Druckverlust bei Nenndurchfluss und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH 1,0 bar
- Salzvorratsbehälter Inhalt 200 kg
- Salzverbrauch je Regeneration 0,80 kg
- Einbaulänge 1760 mm
- Tiefe / Höhe ca. 1070 / ca. 1290 mm.

z.B. JUDO Enthärtungsanlage i-soft 10 L TGA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8204013

62JD10E + Enthärtungsanlage i-soft 15 TGA - DN65

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 15,0 m³/h
- Max. Anzahl der Wohneinheiten 100
- Rohranschluss DN 65
- Anzahl der Enthärtungseinheiten 6 Stück
- Druckverlust bei Nenndurchfluss und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH 1,0 bar
- Salzvorratsbehälter Inhalt 300 kg
- Salzverbrauch je Regeneration 1,20 kg
- Einbaulänge 1360 mm
- Tiefe / Höhe ca. 1630 / ca. 1290 mm.

z.B. JUDO Enthärtungsanlage i-soft 15 TGA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8204014

62JD10F + Enthärtungsanlage i-soft 20 TGA - DN65

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 20,0 m³/h
- Max. Anzahl der Wohneinheiten 200
- Rohranschluss DN 65
- Anzahl der Enthärtungseinheiten 8 Stück
- Druckverlust bei Nenndurchfluss und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH 1,0 bar
- Salzvorratsbehälter Inhalt 400 kg
- Salzverbrauch je Regeneration 1,60 kg
- Einbaulänge 1760 mm
- Tiefe / Höhe ca. 1630 / ca. 1290 mm.

z.B. JUDO Enthärtungsanlage i-soft 20 TGA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8204015

62JD11 + Enthärtungsanlage SOFTwell KP/KS bodenstehend oder wandhängend, schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches.
Anlage bestehend aus Kunststoffgehäuse mit glänzenden Oberflächen zur Aufnahme von

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>glasfaserverstärktem(n) Behälter(n) (PN 10) gefüllt mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand; integrierter Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung sowie Niveauüberwachung; Behälterabdeckung mit hochwertiger Oberfläche, Soft-Close-Funktion und praktischer Regeneriermittelbefüllöffnung; bewährte verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe; Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden.</p> <p>Steuerungselektronik mit berührungssensitiver Tastatur und mehrzeiligem LCD-Display für Betrieb, Regeneration, Salzmenge, farbiger Status-Leuchtanzeige, sowie manueller Regenerationsauslösung; potenzialfreie Störmeldung; einschließlich QUICKSET-U Schnellmontagesatz mit Umgehungsventil und Verschraubungen, zum Anschluss an die Rohrleitung und Schlauchanschlüssen zur Verbindung mit dem Enthärter; inklusive flexiblen DVGW-geprüften Anschlussschläuchen und Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100 sowie ein Härtemessbesteck.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für Trinkwasser bis 30 °C • Betriebsdruck 2 - 7 bar • Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz. 	

62JD11A + Enthärtungsanlage SOFTwell KP JDO **Stk**

- Ausführung: in Paralleltechnologie (2 Behälter)
- Rohranschluss Zoll 1 AG
- Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar 1,8 m³/h
- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 3 m³/h
- Durchfluss kurzzeitig max. 3,5 m³/h
- Einbaulänge 195 mm
- Inhalt Salzvorratsbehälter 25 kg
- Salzverbrauch je m³ und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH 0,4 kg.

z.B. JUDO Enthärtungsanlage SOFTwell KP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8203528

62JD11B + Enthärtungsanlage SOFTwell KS JDO **Stk**

- Ausführung: als Einzelanlage (1 Behälter)
- Rohranschluss Zoll 1 AG
- Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar 1,2 m³/h
- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 2 m³/h
- Durchfluss kurzzeitig max. 3,5 m³/h
- Einbaulänge 195 mm
- Inhalt Salzvorratsbehälter 25 kg.

z.B. JUDO Enthärtungsanlage SOFTwell KS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8203529

62JD12 + Enthärtungsanlage SOFTwell P/S (Parallel-/ Einzelanlage), schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches.

Anlage bestehend aus glasfaserverstärktem(n) Behälter(n) (PN 10) gefüllt mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand. Separater Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung und integrierter Niveauüberwachung, Anbindung mit Lanzentechnik. Hunderttausendfach bewährte, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe. Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden. Steuerungselektronik mit Folientastatur und mehrzeiliger LCD-Anzeige für Betrieb, Regeneration, Salzmenge, farbiger Status-Leuchtanzeige, sowie manueller Regenerationsauslösung und potenzialfreier Störmeldung. Einschließlich Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen und Montagedeckel. Inklusive Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100 sowie ein Härtemessbesteck. Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.

- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 2 - 7 bar
- Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz.

62JD12A + Enthärtungsanlage SOFTwell P JDO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Ausführung: in Paralleltechnologie (2 Behälter)
- Rohranschluss Zoll 1 AG
- Wohneinheiten 1 - 4
- Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar 1,8 m³/h
- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 3 m³/h
- Durchfluss kurzzeitig max. 3,5 m³/h
- Einbaulänge 195 mm
- Inhalt Salzvorratsbehälter 50 kg
- Salzverbrauch je m³ und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH kg 0,4 kg.

z.B. JUDO Enthärtungsanlage SOFTwell P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8203511

62JD12B + Enthärtungsanlage SOFTwell S

JDO Stk

- Ausführung: in Paralleltechnologie (2 Behälter)
- Rohranschluss Zoll 1 AG
- Wohneinheiten 1
- Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar 1,2 m³/h
- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 2 m³/h
- Durchfluss kurzzeitig max. 3,5 m³/h
- Einbaulänge 195 mm
- Inhalt Salzvorratsbehälter 50 kg
- Salzverbrauch je m³ und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH kg 0,4 kg.

z.B. JUDO Enthärtungsanlage SOFTwell S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8203510

62JD13 + Enthärtungsanlage SOFTwell MEGA für die Gebäudetechnik, schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort. Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches.

Anlage bestehend aus einem Parallel-Wasserverteiler aus Messing für zwei/drei Enthärtermodule, einschließlich gemeinsamen Umgehungsventil, Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen und Montagendeckel; mit Wandabstützungen; inklusive Siphons zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100 sowie ein Härtemessbesteck.

Enthärtermodul bestehend aus: glasfaserverstärkten Behältern (PN 10) gefüllt mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand; mit mengenabhängiger Steuerung; bewährte verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe.

Steuerungselektronik mit Folientastatur und mehrzeiliger LCD-Anzeige für Betrieb, Regeneration und Salzmenge; farbiger Status-Leuchtanzeige (Signal-Display); zusätzlich manuelle Regenerationsauslösung und potenzialfreie Störmeldung; Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden; separater Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung und integrierter Niveauüberwachung; Anbindung an Hauptgerät erfolgt unkompliziert mit Lanzentechnik, inkl. Wandabstützung.

- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 2 - 7 bar
- Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz.

62JD13A + Enthärtungsanlage SOFTwell MEGA 4

JDO Stk

- Ausführung 4: mit 2 Enthärtermodulen
- Rohranschluss Zoll 1 1/4 AG
- Wohneinheiten 15
- Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar 3 m³/h
- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 5 m³/h
- Einbaulänge 230 mm
- Inhalt Salzvorratsbehälter 100 kg
- Salzverbrauch je m³ und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH kg 0,4 kg.

z.B. JUDO Enthärtungsanlage SOFTwell MEGA 4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8203558

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JD13B + Enthärtungsanlage SOFTwell MEGA 6

JDO **Stk**

- Ausführung 6: mit 3 Enthärtermodulen
- Rohranschluss Zoll 1 1/2 AG
- Wohneinheiten 30
- Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar 4,2 m³/h
- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 7 m³/h
- Einbaulänge 306 mm
- Inhalt Salzvorratsbehälter 150 kg
- Salzverbrauch je m³ und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH kg 0,4 kg.

z.B. JUDO Enthärtungsanlage SOFTwell MEGA 6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8203557

62JD14 + Enthärtungsanlage CONTISOFT für die Gebäudetechnik, schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort. Stagnationsfreie Betriebsabläufe. Die parallele Betriebsweise garantiert die gleichmäßige Durchströmung aller Anlagenteile. Mit DIN-DVGW-geprüften Einzelmodulen.

Anlage bestehend aus einem Gestell mit angebautem Wasserverteiler (JCS 5 mit Anschlussblock JQP) und getrennt abstellbaren Enthärteranschlüssen zur Aufnahme der Einzelmodule (JCS 5 mit einem gemeinsamen Umgebungsventil). Die Austauscherbehälter (PN 10) der Einzelmodule sind gefüllt mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand; mit mengenabhängiger Steuerung; bewährte verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe.

Steuerungselektronik mit LED-Anzeige aller Betriebs- und Regenerationszustände, sowie manueller Auslösung der Regeneration, Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden; separate Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung; komplett mit interner Anlagenverrohrung und Resthärteverschneidung.

- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 2 bar - 7 bar
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz..

62JD14A + Enthärtungsanlage CONTISOFT JCS 5 1 1/4

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 4,0 m³/h
- Anzahl der Wohneinheiten max. 12
- Rohranschluss 1 1/4 AG
- Druckverlust bei Nenndurchfluss und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH 0,8 bar
- Inhalt Salzvorratsbehälter 80 kg
- Salzverbrauch je Regeneration 0,40 kg
- Einbaulänge 230 mm
- Abmessungen T/H 465/1.060 mm.

z.B. JUDO CONTISOFT Enthärtungsanlage JCS 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8200370

62JD14B + Enthärtungsanlage CONTISOFT JCS 7,5 1 1/2

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 6,0 m³/h
- Anzahl der Wohneinheiten max. 20
- Rohranschluss 1 1/2 AG
- Druckverlust bei Nenndurchfluss und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH 0,8 bar
- Inhalt Salzvorratsbehälter 120 kg
- Salzverbrauch je Regeneration 0,60 kg
- Einbaulänge 306 mm
- Abmessungen T/H 950/1.280 mm.

z.B. JUDO CONTISOFT Enthärtungsanlage JCS 7,5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8204018

62JD14C + Enthärtungsanlage CONTISOFT JCS 10 DN65

JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 8,0 m³/h
- Anzahl der Wohneinheiten max. 30
- Rohranschluss DN 65
- Druckverlust bei Nenndurchfluss und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH 0,8 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Inhalt Salzvorratsbehälter 160 kg
- Salzverbrauch je Regeneration 0,80 kg
- Einbaulänge 860 mm
- Abmessungen T/H 1.280/1.200 mm.

z.B. JUDO CONTISOFT Enthärtungsanlage JCS 10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8200341

62JD14D + Enthärtungsanlage CONTISOFT JCS 15 DN65 JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 12,0 m³/h
- Anzahl der Wohneinheiten max. 75
- Rohranschluss DN 65
- Druckverlust bei Nenndurchfluss und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH 0,8 bar
- Inhalt Salzvorratsbehälter 240 kg
- Salzverbrauch je Regeneration 1,20 kg
- Einbaulänge 1.220 mm
- Abmessungen T/H 1.280/1.200 mm.

z.B. JUDO CONTISOFT Enthärtungsanlage JCS 15 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8200342

62JD14E + Enthärtungsanlage CONTISOFT JCS 20 DN65 JDO **Stk**

- Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH 16 m³/h
- Anzahl der Wohneinheiten max. 150
- Rohranschluss DN 65
- Druckverlust bei Nenndurchfluss und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH 0,8 bar
- Inhalt Salzvorratsbehälter 320 kg
- Salzverbrauch je Regeneration 1,60 kg
- Einbaulänge 1.580 mm
- Abmessungen T/H 1.280/1.200 mm.

z.B. JUDO CONTISOFT Enthärtungsanlage JCS 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8200343

62JD15 + Einzel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM Z-E (zeit- oder mengengesteuert) schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort. Anlage bestehend aus Ionenaustauscherharzbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester mit Kunststoffdüsen, Zentralsteuerventil für zeitgesteuerte automatische Regeneration, Behälterfüllung aus Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität, Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Deckel aus schlagfestem Kunststoff (JM 2 - 3 als Kabinettbehälter), Zwischenboden, Soleventil, Saugleitung. Zur Bestimmung der Gesamthärte im Rohwasser ist ein Härtemessbesteck im Einheitspreis einkalkuliert.

- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 3 bar - 6 bar
- Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz.

62JD15A + Einzel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 2 Z-E 2 m³/h 1 JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 2 m³/h
- Rohranschluss 1 AG
- Kapazität bei Vollbesatzung °dH x m³ 60
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesatzung 3,3 kg
- Kapazität bei Sparbesatzung °dH x m³ 45
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesatzung 1,8 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 78 Liter
- Abmessungen L/T/H 800/1000/1110 mm.

z.B. JUDO JUDOMAT Einzel-Enthärtungsanlage JM 2 Z-E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390055

62JD15B + Einzel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 3 Z-E 3 m³/h 1 JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 3 m³/h
- Rohranschluss 1 AG
- Kapazität bei Vollbesatzung °dH x m³ 100

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesalzung 5,5 kg
- Kapazität bei Sparbesalzung °dH x m³ 75
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung 3 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 78 Liter
- Abmessungen L/T/H 800/1000/1110 mm.

z.B. JUDO JUDOMAT Einzel-Enthärtungsanlage JM 3 Z-E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390056

62JD15C + Einzel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 4 Z-E 4 m³/h 1 JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 4 m³/h
- Rohranschluss 1 AG
- Kapazität bei Vollbesalzung °dH x m³ 200
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesalzung 11 kg
- Kapazität bei Sparbesalzung °dH x m³ 150
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung 6 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 200 Liter
- Abmessungen L/T/H 1350/1000/1135 mm.

z.B. JUDO JUDOMAT Einzel-Enthärtungsanlage JM 4 Z-E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390057

62JD16 + Einzel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM WZ-E (zeit- oder mengengesteuert) schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort. Anlage bestehend aus Ionenaustauscherharzbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester mit Kunststoffdüsen, Zentralsteuerventil für zeitgesteuerte automatische Regeneration, Behälterfüllung aus Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität, Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Deckel aus schlagfestem Kunststoff (JM 2 - 3 als Kabinettbehälter), Zwischenboden, Soleventil, Saugleitung. Zur Bestimmung der Gesamthärte im Rohwasser ist ein Härtemessbesteck im Einheitspreis einkalkuliert.

Mit Zentralsteuerventil für automatische mengenabhängig gesteuerte Regeneration und Turbinenwasserzähler zur Ermittlung des Regenerationszeitpunktes.

- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 3 bar - 6 bar
- Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz.

62JD16A + Einzel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 2 WZ-E 2 m³/h 1 JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 2 m³/h
- Rohranschluss 1 AG
- Kapazität bei Vollbesalzung °dH x m³ 60
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesalzung 3,3 kg
- Kapazität bei Sparbesalzung °dH x m³ 45m³
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung 1,8 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 78 Liter
- Abmessungen L/T/H 800/1000/1110 mm.

z.B. JUDO JUDOMAT Einzel-Enthärtungsanlage JM 2 WZ-E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390059

62JD16B + Einzel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 3 WZ-E 3 m³/h 1 JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 3 m³/h
- Rohranschluss 1 AG
- Kapazität bei Vollbesalzung °dH x m³ 100
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesalzung 5,5 kg
- Kapazität bei Sparbesalzung °dH x m³ 75
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung 3 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 78 Liter
- Abmessungen L/T/H 800/1000/1110 mm.

z.B. JUDO JUDOMAT Einzel-Enthärtungsanlage JM 3 WZ-E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390060

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JD16C + Einzel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 4 WZ-E 4 m³/h 1

JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 4 m³/h
- Rohranschluss 1 AG
- Kapazität bei Vollbesalzung °dH x m³ 200
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesalzung 11 kg
- Kapazität bei Sparbesalzung °dH x m³ 150
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung 6 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 200 Liter
- Abmessungen L/T/H 1350/1000/1135 mm.

z.B. JUDO JUDOMAT Einzel-Enthärtungsanlage JM 4 WZ-E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390061

62JD16D + Einzel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 6 WZ-E 6 m³/h 1

JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 6 m³/h
- Rohranschluss 1 AG
- Kapazität bei Vollbesalzung °dH x m³ 300
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesalzung 16,5 kg
- Kapazität bei Sparbesalzung °dH x m³ 225
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung 9 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 300 Liter
- Abmessungen L/T/H 1350/1000/1580 mm.

z.B. JUDO JUDOMAT Einzel-Enthärtungsanlage JM 6 WZ-E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390062

62JD17 + Pendel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM WZ-D (mengengesteuert) schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort. Für die kontinuierliche Weichwasserentnahme ohne Unterbrechung, z. B. vor Umkehr-Osmose-Anlagen. Anlage bestehend aus zwei Ionenaustauscherharzbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester mit Kunststoffdüsen, zwei Zentralsteuerventile für automatische mengenabhängig gesteuerte Regeneration und automatische Umschaltung auf den in Reserve stehenden Behälter (Pendelbetrieb), Turbinenwasserzähler zur Ermittlung des Regenerationszeitpunktes, Behälterfüllungen aus Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität, interner verbindender Verrohrung, zwei Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Deckel aus schlagfestem Kunststoff als Kabinettbehälter, Zwischenboden, Luftsperrung und Saugleitung. Zur Bestimmung der Gesamthärte im Rohwasser ist ein Härtemessbesteck im Einheitspreis einkalkuliert.

- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 3 bar - 6 bar
- Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz.

62JD17A + Pendel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 1 WZ-D 0,8 m³/h 1

JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 0,8 m³/h
- Rohranschluss 1 IG
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 0,6 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 0,75 m³/h
- Kapazität bei Vollbesalzung °dH x m³ 30
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesalzung 2,3 kg
- Kapazität bei Sparbesalzung °dH x m³ 22
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung 1,8 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 2 x 36 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT Pendel-Enthärtungsanlage JM 1 WZ-D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390162

62JD17B + Pendel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 2 WZ-D 2 m³/h 1

JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 2 m³/h
- Rohranschluss 1 IG
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 1,5 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 2,5 m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kapazität bei Vollbesalzung °dH x m³ 60
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesalzung 3,3 kg
- Kapazität bei Sparbesalzung °dH x m³ 45
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung 1,8 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 2 x 78 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT Pendel-Enthärtungsanlage JM 2 WZ-D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390130

62JD17C + Pendel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 3 WZ-D 3 m³/h 1 JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 3 m³/h
- Rohranschluss 1 IG
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 2,5 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 4,2 m³/h
- Kapazität bei Vollbesalzung °dH x m³ 100
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesalzung 5,5 kg
- Kapazität bei Sparbesalzung °dH x m³ 75
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung 3 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 2 x 78 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT Pendel-Enthärtungsanlage JM 3 WZ-D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390131

62JD18 + Pendel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM WZ-D (mengengesteuert) schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort. Einsatzgebiet vorwiegend in der Sanitärtechnik (Teilenthärtung mit kurzfristiger Entnahmespitzen). Anlage bestehend aus zwei Zentralsteuerventile für Parallelbetrieb und automatische mengenabhängig gesteuerte Regeneration, Turbinenwasserzähler zur Ermittlung des Regenerationszeitpunktes, Behälterfüllungen aus Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität, interner verbindender Verrohrung, zwei Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Deckel aus schlagfestem Kunststoff (JM 2 - 3 WZ-P als Kabinettbehälter), Zwischenboden, Luftperrre und Saugleitung. Zur Bestimmung der Gesamthärte im Rohwasser ist ein Härtemessbesteck im Einheitspreis einkalkuliert.

- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 3 bar - 6 bar
- Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz.

62JD18A + Parallel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 2 WZ-P 4 m³/h 1 JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 4 m³/h
- Rohranschluss 1 IG
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 1,5 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 2,5 m³/h
- Kapazität bei Vollbesalzung °dH x m³ 60
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesalzung 3,3 kg
- Kapazität bei Sparbesalzung °dH x m³ 45
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung 1,8 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 2 x 78 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT Parallel-Enthärtungsanlage JM 2 WZ-P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390067

62JD18B + Parallel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 3 WZ-P 6 m³/h 1 JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 6 m³/h
- Rohranschluss 1 IG
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 2,5 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 4,2 m³/h
- Kapazität bei Vollbesalzung °dH x m³ 100
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesalzung 5,5 kg
- Kapazität bei Sparbesalzung °dH x m³ 75
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung 3 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 2 x 78 Liter.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. JUDO JUDOMAT Parallel-Enthärtungsanlage JM 3 WZ-P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390068

62JD18C + Parallel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 4 WZ-P 8 m³/h 1 JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 8 m³/h
- Rohranschluss 1 1/2 IG
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 4 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 6,6 m³/h
- Kapazität bei Vollbesatzung °dH x m³ 200
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesatzung 11 kg
- Kapazität bei Sparbesatzung °dH x m³ 150
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesatzung 6 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 2 x 200 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT Enthärtungsanlage JM 4 WZ-P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390069

62JD18D + Parallel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 6 WZ-P 12 m³/h 1 JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 12 m³/h
- Rohranschluss 1 1/2 IG
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 5 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 8,3 m³/h
- Kapazität bei Vollbesatzung °dH x m³ 300
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesatzung 16,5 kg
- Kapazität bei Sparbesatzung °dH x m³ 225
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesatzung 9 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 2 x 300 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT Enthärtungsanlage JM 6 WZ-P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390070

62JD21 + Pendel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM D (mengengesteuert) schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort. Für die kontinuierliche Weichwasserentnahme ohne Unterbrechung, z. B. vor Umkehr-Osmose-Anlagen. Anlage bestehend aus zwei Ionenaustauscherharzbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester mit Kunststoffdüsen, Zentralsteuerventil für mengenabhängig gesteuerte Regeneration und automatische Umschaltung auf den in Reserve stehenden Behälter (Pendelbetrieb), Turbinenwasserzähler zur Ermittlung des Regenerationszeitpunktes, Behälterfüllungen aus Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität, interner verbindender Verrohrung, Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Deckel aus schlagfestem Kunststoff (JM 2 - 3 D als Kabinettausführung), Zwischenboden, Luftsperrung und Saugleitung, Steckernetzgerät 230 V/50 Hz. Zur Bestimmung der Gesamthärte im Rohwasser ist ein Härtemessbesteck im Einheitspreis einkalkuliert.

- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 3 bar - 6 bar
- Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz.

62JD21A + Pendel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 2 D 2 m³/h 1 JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 2 m³/h
- Rohranschluss 1 IG
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 1,5 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 2,5 m³/h
- Kapazität bei Vollbesatzung °dH x m³ 60
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesatzung 3,3 kg
- Kapazität bei Sparbesatzung °dH x m³ 45
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesatzung 1,8 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 78 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT Pendel-Enthärtungsanlage JM 2 D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390127

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JD21B + Pendel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 3 D 3 m³/h 1

JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 3 m³/h
- Rohranschluss 1 IG
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 2,5 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 4,2 m³/h
- Kapazität bei Vollbesatzung °dH x m³ 100
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesatzung 5,5 kg
- Kapazität bei Sparbesatzung °dH x m³ 75
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesatzung 3 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 78 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT Pendel-Enthärtungsanlage JM 3 D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390128

62JD21C + Pendel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 4 D 4 m³/h 1

JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 4 m³/h
- Rohranschluss 1 IG
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 4 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 6,7 m³/h
- Kapazität bei Vollbesatzung °dH x m³ 200
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesatzung 11 kg
- Kapazität bei Sparbesatzung °dH x m³ 150
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesatzung 6 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 200 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT Pendel-Enthärtungsanlage JM 4 D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390129

62JD21D + Pendel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 6 D 6 m³/h 1 1/2

JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 6 m³/h
- Rohranschluss 1 1/2 IG
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 6 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 10 m³/h
- Kapazität bei Vollbesatzung °dH x m³ 300
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesatzung 16,5 kg
- Kapazität bei Sparbesatzung °dH x m³ 225
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesatzung 9 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 300 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT Pendel-Enthärtungsanlage JM 6 D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390036

62JD21E + Pendel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM 10 D 10 m³/h 1 1/2

JDO **Stk**

- Durchfluss kurzzeitig max. 10 m³/h
- Rohranschluss 1 1/2 IG
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 10 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 16,7 m³/h
- Kapazität bei Vollbesatzung °dH x m³ 500
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesatzung 27,5 kg
- Kapazität bei Sparbesatzung °dH x m³ 375
- Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesatzung 15 kg
- Inhalt Salzlösebehälter 500 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT Pendel-Enthärtungsanlage JM 10 D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8390037

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62JD23	<p>+ Einzel-Enthärtungsanlage JUDOMAT-DX E (mengengesteuert) für die Versorgung mit Weichwasser im industriellen Bereich oder für die Abdeckung hoher Verbrauchsspitzen bei teilenthärtetem Wasser (TGA-Betrieb), bei gleichzeitig größtmöglicher Betriebssicherheit, modular erweiterbar. Anlage bestehend aus Ionenaustauscherharzbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester mit Kunststoffdüsen, Zentralsteuerventil für automatische Regeneration, Kontaktwasserzähler, Behälterfüllung aus Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität mit Kiesstützschicht, Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Deckel aus schlagfestem Kunststoff, Zwischenboden, Soleventil, Saugleitung. Zur Bestimmung der Gesamthärte im Rohwasser ist ein Härtemessbesteck im Einheitspreis einkalkuliert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für Trinkwasser bis 30 °C • Betriebsdruck 3 bar - 6 bar • Steckernetzgerät 230 V, 50 Hz. 	
62JD23A	<p>+ Einzel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM-DX 1000 E 10 m3/h DN40</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durchfluss kurzzeitig max. 10 m³/h • Rohranschluss 2 IG • Kapazität je Austauschbehälter °dH x m³ 420 • Nennkapazität je Austauscherbehälter 75 mol • Salzverbrauch je Regeneration ca. 16 kg • Inhalt Salzvorratsbehälter 500 Liter <p>z.B. JUDO JUDOMAT-DX Einzel-Enthärtungsanlage JM-DX 1000 E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8530053</p>	JDO Stk
62JD23B	<p>+ Einzel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM-DX 1500 E 15 m3/h DN50</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durchfluss kurzzeitig max. 15 m³/h • Rohranschluss 2 IG • Kapazität je Austauschbehälter °dH x m³ 550 • Nennkapazität je Austauscherbehälter 98 mol • Salzverbrauch je Regeneration ca. 21 kg • Inhalt Salzvorratsbehälter 500 Liter <p>z.B. JUDO JUDOMAT-DX Einzel-Enthärtungsanlage JM-DX 1500 E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8530054</p>	JDO Stk
62JD23C	<p>+ Einzel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM-DX 2000 E 20 m3/h DN65</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durchfluss kurzzeitig max. 20 m³/h • Rohranschluss 2 IG • Kapazität je Austauschbehälter °dH x m³ 1100 • Nennkapazität je Austauscherbehälter 197 mol • Salzverbrauch je Regeneration ca. 42 kg • Inhalt Salzvorratsbehälter 800 Liter <p>z.B. JUDO JUDOMAT-DX Einzel-Enthärtungsanlage JM-DX 2000 E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8530055</p>	JDO Stk
62JD24	<p>+ Pendel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM-DX D (mengengesteuert) für die kontinuierliche Versorgung mit Weichwasser im industriellen Bereich oder für die Abdeckung hoher Verbrauchsspitzen bei teilenthärtetem Wasser (TGA-Betrieb), bei gleichzeitig größtmöglicher Betriebssicherheit, modular erweiterbar. Anlage bestehend aus zwei Ionenaustauscherharzbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester mit Verteilersystem, zwei Zentralsteuerventile für automatische Regeneration, Kontaktwasserzähler, interner verbindender Verrohrung und automatischer Umschaltung auf den in Reserve stehenden Behälter, Behälterfüllungen aus Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität mit Kiesstützschicht, zwei Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Deckel aus schlagfestem Kunststoff, Zwischenboden, Soleventil, Saugleitung, inklusive potenzialfreie Störmeldung. Zur Bestimmung der Gesamthärte im Rohwasser ist ein Härtemessbesteck im Einheitspreis einkalkuliert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für Trinkwasser bis 30 °C • Betriebsdruck 3 bar - 6 bar • Spannungsversorgung 230 V/50 Hz. 	
62JD24A	<p>+ Pendel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM-DX 1000 D 10 m3/h DN65</p>	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Durchfluss kurzzeitig max. 10 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 7 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 12 m³/h
- Rohranschluss DN 65
- Kapazität je Austauscherbehälter °dH x m³ 420
- Nennkapazität je Austauscherbehälter 75 mol
- Salzverbrauch je Regeneration ca. 16 kg
- Inhalt Salzvorratsbehälter 2 x 500 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT-DX Pendel-Enthärtungsanlage JM-DX 1000 D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8530050

62JD24B + Pendel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM-DX 1500 D 15 m³/h DN65 JDO Stk

- Durchfluss kurzzeitig max. 15 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 9 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 15 m³/h
- Rohranschluss DN 65
- Kapazität je Austauscherbehälter °dH x m³ 550
- Nennkapazität je Austauscherbehälter 98 mol
- Salzverbrauch je Regeneration ca. 21 kg
- Inhalt Salzvorratsbehälter 2 x 500 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT-DX Pendel-Enthärtungsanlage JM-DX 1500 D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8530051

62JD24C + Pendel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM-DX 2000 D 20 m³/h DN65 JDO Stk

- Durchfluss kurzzeitig max. 20 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 17 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 28 m³/h
- Rohranschluss DN 80
- Kapazität je Austauscherbehälter °dH x m³ 1100
- Nennkapazität je Austauscherbehälter 197 mol
- Salzverbrauch je Regeneration ca. 42 kg
- Inhalt Salzvorratsbehälter 2 x 800 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT-DX Pendel-Enthärtungsanlage JM-DX 2000 D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8530052

62JD25 + Parallel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM-DX P (mengengesteuert) für die Versorgung mit Weichwasser im industriellen Bereich oder für die Abdeckung hoher Verbrauchsspitzen bei teilenthärtetem Wasser (TGA-Betrieb), bei gleichzeitig größtmöglicher Betriebssicherheit, modular erweiterbar. Anlage bestehend aus drei Ionenaustauscherharzbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester mit Verteilungssystem, drei Zentralsteuerventile für automatische Regeneration, drei Kontaktwasserzähler, interner verbindender Verrohrung und automatischer Umschaltung auf den in Reserve stehenden Behälter, Behälterfüllungen aus Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität mit Kiesstützschicht, drei Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Deckel aus schlagfestem Kunststoff, Zwischenboden, Soleventil, Saugleitung, inklusive potenzialfreie Störmeldung. Zur Bestimmung der Gesamthärte im Rohwasser ist ein Härtemessbesteck im Einheitspreis einkalkuliert.

- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 3 bar - 6 bar
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.

62JD25A + Parallel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM-DX 1000 P 20 m³/h DN65 JDO Stk

- Durchfluss kurzzeitig max. 20 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 7 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 12 m³/h
- Rohranschluss DN 65
- Kapazität je Austauscherbehälter °dH x m³ 420
- Nennkapazität je Austauscherbehälter 75 mol
- Salzverbrauch je Regeneration ca. 16 kg

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Inhalt Salzvorratsbehälter 2 x 500 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT-DX Parallel-Enthärtungsanlage JM-DX 1000 P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8530056

62JD25B + Parallel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM-DX 1500 P 30 m3/h DN65 JDO Stk

- Durchfluss kurzzeitig max. 30 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 9 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 15 m³/h
- Rohranschluss DN 80
- Kapazität je Austauscherbehälter °dH x m³ 550
- Nennkapazität je Austauscherbehälter 98 mol
- Salzverbrauch je Regeneration ca. 21 kg
- Inhalt Salzvorratsbehälter 2 x 500 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT-DX Parallel-Enthärtungsanlage JM-DX 1500 P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8530057

62JD25C + Parallel-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM-DX 2000 P 40 m3/h DN65 JDO Stk

- Durchfluss kurzzeitig max. 40 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 17 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 28 m³/h
- Rohranschluss DN 100
- Kapazität je Austauscherbehälter °dH x m³ 1100
- Nennkapazität je Austauscherbehälter 197 mol
- Salzverbrauch je Regeneration ca. 42 kg
- Inhalt Salzvorratsbehälter 2 x 800Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT-DX Parallel-Enthärtungsanlage JM-DX 2000 P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8530058

62JD26 + Triplex-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM-DX T (mengengesteuert) für die kontinuierliche Versorgung mit Weichwasser im industriellen Bereich oder für die Abdeckung hoher Verbrauchsspitzen bei teilenthärtetem Wasser (TGA-Betrieb), bei gleichzeitig größtmöglicher Betriebssicherheit, modular erweiterbar. Anlage bestehend aus drei Ionenaustauscherharzbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester mit Verteilersystem, drei Zentralsteuerventile für automatische Regeneration, drei Kontaktwasserzähler, interner verbindender Verrohrung und automatischer Umschaltung auf den in Reserve stehenden Behälter, Behälterfüllungen aus Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität mit Kieselstützschicht, drei Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Deckel aus schlagfestem Kunststoff, Zwischenboden, Soleventil, Saugleitung, inklusive potenzialfreie Störmeldung. Zur Bestimmung der Gesamthärte im Rohwasser ist ein Härtemessbesteck im Einheitspreis einkalkuliert.

- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 3 bar - 6 bar
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.

62JD26A + Triplex-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM-DX 1000 T 20 m3/h DN65 JDO Stk

- Durchfluss kurzzeitig max. 20 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 14 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 24 m³/h
- Rohranschluss DN 65
- Kapazität je Austauscherbehälter °dH x m³ 420
- Nennkapazität je Austauscherbehälter 75 mol
- Salzverbrauch je Regeneration ca. 16 kg
- Inhalt Salzvorratsbehälter 3 x 500 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT-DX Triplex-Enthärtungsanlage JM-DX 1000 T oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8530059

62JD26B + Triplex-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM-DX 1500 T 30 m3/h DN80 JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Durchfluss kurzzeitig max. 30 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 18 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 30 m³/h
- Rohranschluss DN 80
- Kapazität je Austauscherbehälter °dH x m³ 550
- Nennkapazität je Austauscherbehälter 98 mol
- Salzverbrauch je Regeneration ca. 21 kg
- Inhalt Salzvorratsbehälter 3 x 500 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT-DX Triplex-Enthärtungsanlage JM-DX 1500 T oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8530060

62JD26C + Triplex-Enthärtungsanlage JUDOMAT JM-DX 2000 T 40 m³/h DN100 JDO Stk

- Durchfluss kurzzeitig max. 40 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte <0,1°dH bei 20°dH Rohwasserhärte 34 m³/h
- Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte 56 m³/h
- Rohranschluss DN 100
- Kapazität je Austauscherbehälter °dH x m³ 1100
- Nennkapazität je Austauscherbehälter 197 mol
- Salzverbrauch je Regeneration ca. 42 kg
- Inhalt Salzvorratsbehälter 3 x 800 Liter.

z.B. JUDO JUDOMAT-DX Triplex-Enthärtungsanlage JM-DX 2000 T oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8530061

62JD28 + Nitratreduzierungsanlage DENITRATOR zur zuverlässigen Entfernung von Nitrat aus einem klaren, eisen- und manganfreien Trink- und Brauchwasser. Die Wirkungsweise basiert auf einem Ionenaustausch von Nitrat gegen Chlorid.

Steuerungsart mengenabhängig: Mikroprozessorsteuerung mit Mengenvoreinstellung und automatischer Rückstellung sowie Möglichkeit der Festlegung eines ausgewählten Zeitraumes für die Regeneration, Datenspeicherung mit Abrufmöglichkeiten von Verbrauchsdaten.

Ausführung: Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester mit Wasserverteilung aus Kunststoff, Zentralsteuerventil mit Schaltkasten für automatische Regeneration, Kontaktwassermesser zur Ermittlung des Regenerationszeitpunktes, Filterfüllung aus nitratspezifischem, hochwertigem Ionenaustauscherharz, Salzlöse- und Vorratsbehälter aus schlagfestem Kunststoff (als Kabinettbehälter), Zwischenboden, Soleventil und Saugleitung.

Technische Daten:

- Rohranschluss: 1 Zoll
- Druckverlust bei Q_N 1,2 bar
- Betriebsdruck min./max. 3/6 bar
- Betriebstemperatur max. 30°C
- Netzanschluss: 230 V, 50 Hz.

62JD28A + Nitratreduzierungsanlage DENITRATOR JDN 1 WZ-E JDO Stk

- Dauerdurchfluss bei ≤ 50 mg/l NO₃: 1,2 m³/h
- Durchfluss kurzzeitig: max. 1,4 m³/h
- Kapazität bei Vollbesatzung 6 Mol
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesatzung: 3,3 kg
- Inhalt Salzlösebehälter: 36 Liter
- Abmessungen L/T/H: 800/1000/630 mm.

z.B. JUDO DENITRATOR Nitratreduzierungsanlage JDN 1 WZE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8400015

62JD28B + Nitratreduzierungsanlage DENITRATOR JDN 2 WZ-E JDO Stk

- Dauerdurchfluss bei ≤ 50 mg/l NO₃: 1,6 m³/h
- Durchfluss kurzzeitig: max. 2,0 m³/h
- Kapazität bei Vollbesatzung 8 Mol
- Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesatzung: 3,4 kg
- Inhalt Salzlösebehälter: 78 Liter

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen L/T/H: 1600/1000/1110 mm. <p>z.B. JUDO DENITRATOR Nitratreduzierungsanlage JDN 2 WZE oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8400016</p>	
62JD28C +	Nitratreduzierungsanlage DENITRATOR JDN 3 WZ-E	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Dauerdurchfluss bei ≤ 50 mg/l NO_3: 2,4 m³/h Durchfluss kurzzeitig: max. 2,9 m³/h Kapazität bei Vollbesatzung 12 Mol Salzverbrauch je Regeneration bei Vollbesatzung: 3,4 kg Inhalt Salzlösebehälter: 2 x 78 Liter Abmessungen L/T/H: 1600/1000/1110 mm. <p>z.B. JUDO DENITRATOR Nitratreduzierungsanlage JDN 3 WZE oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 8400017</p>	
62JD29 +	Allgemeines Zubehör für Enthärtungsanlagen.	
62JD29A +	Wandkonsole aus Edelstahl (V2A)	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Wandkonsole aus Edelstahl (V2A) mit Montagematerial für i-soft K SAFE+, i-soft K, SOFTwell KP und SOFTwell KS. <p>Suchtext: 2202274</p>	
62JD29B +	Störmeldung JSMP-JCS	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Störmeldung JSMP-JCS Potenzialfreier Kontakt zur Fernübertragung einer Sammelstörmeldung. <p>Suchtext: 8200345</p>	
62JD29C +	Connectivity-Modul mit WLAN und LAN-Anschluss	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> JUDO Connectivity-Modul mit WLAN und LAN-Anschluss. <p>Suchtext: 2202271</p>	
62JD29D +	Kabel für externe Störmeldung 10 Meter	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Kabel für externe Störmeldung, 10 Meter. <p>Suchtext: 2200717</p>	
62JD32 +	Einbau-Drehflansch und Zubehör zur Montage von Geräten.	
62JD32B +	QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE 3/4 m.V.	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE 3/4 m.V. Mit Außengewinde, mit Verschraubung, Einbaulänge 180 mm. <p>Suchtext: 8250015</p>	
62JD32C +	QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE 1 m.V.	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE 1 m.V. Mit Außengewinde, mit Verschraubung, Einbaulänge 195 mm. <p>Suchtext: 8250016</p>	
62JD32D +	QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE 1 1/4 m.V.	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE 1 1/4 m.V. Mit Außengewinde, mit Verschraubung, Einbaulänge 230 mm. <p>Suchtext: 8250017</p>	
62JD32E +	QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE 1 1/2 m.V.	JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE 1 1/2 m.V. Mit Außengewinde, mit Verschraubung, Einbaulänge 252 mm. <p>Suchtext: 8250032</p>	
62JD32F +	QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE 2 m.V.	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JGE 2 m.V. • Mit Außengewinde, mit Verschraubung, Einbaulänge 280 mm. 	
Suchtext:	8250033	
62JD32G + QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE 1 RV m.V.		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE 1 inklusive Rückflussverhinderer (RV) • Mit Außengewinde, mit Verschraubung, Einbaulänge 195 mm. 	
Suchtext:	8250037	
62JD32K + QUICKSET-Reihe Reihenflansch JQR		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • QUICKSET-Reihe • Für JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE 3/4 - 1 1/4, zur Reihenschaltung zweier JUDO-Geräte. 	
Suchtext:	8250041	
62JD32L + QUICKSET-X Umgehungsventil JQX		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • QUICKSET-X Umgehungsventil mit Bajonettanschluss • zum Einbau zwischen QUICKSET-E Einbau-Drehflansch und einem JDO Gerät. 	
Suchtext:	8735210	
62JD35 + Zubehör für QUICKSET-E/X/Reihe.		
62JD35B + Kaltwasser Montagedeckel-Set für 1/2 - 1 1/4		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Kaltwasser Montagedeckel-Set • Dichtungen und Schrauben für 1/2 - 1 1/4. 	
Suchtext:	2010196	
62JD35C + Kaltwasser Montagedeckel-Set für 1 1/2 - 2		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Kaltwasser Montagedeckel-Set • Dichtungen und Schrauben für 1 1/2 - 2. 	
Suchtext:	2250171	
62JD35D + Heißwasser Montagedeckel-Set für 3/4 - 1 1/4		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heißwasser Montagedeckel-Set (bis 90°) • Dichtungen und Schrauben für 3/4 - 1 1/4. 	
Suchtext:	2250172	
62JD38 + Regeneriersalz für die Regenerierung von Enthärtungsanlagen.		
62JD38A + Regeneriersalz in Tablettenform (25 kg)		JDO VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Regeneriersalz in Tablettenform Typ II nach DIN 19604/EN 973 • Verrechnungseinheit ist eine Gebindegröße mit 25 kg. 	
Suchtext:	8839101	
62JD41 + Automatische Verschneideeinrichtung mit 2 Absperrventilen und hydraulischer Steuerung, um auch bei stark schwankendem Wasserverbrauch ein gleichbleibendes Mischungsverhältnis zu gewährleisten.		
62JD41A + Automatische Verschneideeinrichtung JAV 1 - 0,1-4m3/h		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Mischwasserdurchfluss 0,1-4 m3/h • Einbaulänge 165 mm. 	
Suchtext:	8735101	
62JD41B + Automatische Verschneideeinrichtung JAV 1 1/4 - 0,2-8m3/h		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Hartwasserdurchfluss 0,2-8 m3/h • Einbaulänge 130 mm. 	
Suchtext:	8735202	
62JD41C + Automatische Verschneideeinrichtung JAV 1 1/2 - 0,2-10m3/h		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Mischwasserdurchfluss 0,2-10 m3/h • Einbaulänge 200 mm.. 	
Suchtext:	8735178	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62JD41D +	Automatische Verschnideeinrichtung JAV 2 - 5-15m3/h <ul style="list-style-type: none"> • Hartwasserdurchfluss 5-15 m3/h • Einbaulänge 140 mm. 	JDO Stk
Suchtext:	8735102	
62JD42 +	Schnellmontagesatz zum Anschluss von Enthärtungsanlagen mit Anschluss 1 Zoll. Mit Einhebel-Umgehungsventil, Anschlussverschraubung R 1 und Schnellmontagesatz.	
62JD42A +	Schnellmontagesatz JQU 1 1/4 <ul style="list-style-type: none"> • Flexible Wellrohre JAS 1 - 500 Set. 	JDO Stk
Suchtext:	8735179	
62JD43 +	Anschluss-Schlauch-Set (2 Stück) für den flexiblen Anschluss von Enthärtungsanlagen, DVGW-geprüft, aus flexiblem Wellrohr PN 10, Länge 500 mm.	
62JD43A +	Flexible Wellrohre JAS 1 - 500 Set <ul style="list-style-type: none"> • Flexible Wellrohre JAS 1 - 500 Set. 	JDO Stk
Suchtext:	8395033	
62JD43B +	Flexible Wellrohre JAS 1 1/2 - 500 Set <ul style="list-style-type: none"> • Flexible Wellrohre JAS 1 1/2 - 500 Set. 	JDO Stk
Suchtext:	8395034	
62JD44 +	Umwälzeinrichtung zur Vermeidung des Gegenioneneffektes.	
62JD44A +	Umwälzeinrichtung JUW 2 <ul style="list-style-type: none"> • Umwälzeinrichtung für JM-DX 1000-2000 	JDO Stk
Suchtext:	8735213	
62JD45 +	Störmeldung potenzialfrei JSMP-U als Zubehör zur Überwachung der Regenerationszeit von Enthärtungsanlagen. Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> • Schaltkasten mit potenzialfreiem Wechsler zum Anschluss an ZLT • Ein- und Ausschalter • Störmeldelampe. • Schutzklasse IP 45 • Spannungsversorgung über Steuerventil. 	
62JD45A +	Störmeldung potenzialfrei JSMP-U 1 <ul style="list-style-type: none"> • Für Enthärtungsanlage JM 2-10 D. 	JDO Stk
Suchtext:	8395044	
62JD45D +	Störmeldung potenzialfrei JSMP-U 3 <ul style="list-style-type: none"> • Für Enthärtungsanlage JM 2-4 Z-E und JM 2-6 WZ-E. 	JDO Stk
Suchtext:	8395045	
62JD45E +	Störmeldung potenzialfrei JSMP-U 5 <ul style="list-style-type: none"> • Für Enthärtungsanlage JM 2-3 WZ-D. 	JDO Stk
Suchtext:	8395046	
62JD45F +	Störmeldung potenzialfrei JSMP-U 6 <ul style="list-style-type: none"> • Für Enthärtungsanlage JM 2-6 WZ-P. 	JDO Stk
Suchtext:	8395047	
62JD47 +	Resthärteüberwachung zur Kontrolle der Resthärte nach Enthärtungsanlagen. Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> • Wandmontageplatte mit Steuerung mit <ul style="list-style-type: none"> - zwei potenzialfreien Störmeldekontakten - LED-Anzeigen für Betrieb, Sensortest und Alarm • Harzpatrone sowie Ersatzpatrone • Regenerationsset • Absperr-Kugelhähne • Anschlussschläuche für Bypassventil JBV • Spannungsversorgung 230 V/50 Hz. 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62JD47A + Resthärteüberwachung JRÜ		JDO Stk
Suchtext:	8395065	
62JD48 + Bypassventil JBV zur Kontrolle der Resthärte nach Enthärtungsanlagen. Ausführung: Bypassventil 1 mit Messwasseranschlüssen.		
62JD48A + Bypassventil JBV 3/4		JDO Stk
Suchtext:	8395060	
62JD48B + Bypassventil JBV 1		JDO Stk
Suchtext:	8395061	
62JD48C + Bypassventil JBV 1 1/4		JDO Stk
Suchtext:	8395062	
62JD48D + Bypassventil JBV 1 1/2		JDO Stk
Suchtext:	8395063	
62JD48E + Bypassventil JBV 2		JDO Stk
Suchtext:	8395064	
62JD52 + Testomat Online-Analysenautomat zur qualitativen diskontinuierlichen Überwachung der Wasserhärte. Ideal geeignet als Überwachungseinrichtung zur Kontrolle der Wasserqualität von Wasseraufbereitungsanlagen. Relaiskontakte z.B. für Grenzwertüberschreitung (Schreiber Ausgang in eigener Position), Spülventil anschließbar, LCD-Text-Anzeige für selbsterklärende menügeführte Bedienoberfläche, programmierbare Härte-Einheit, programmierbares Messintervall zeitabhängig, mengenabhängig und kapazitätsabhängig einstellbar.		
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohranschluss (Steckanschluss für Kunststoffschlauch) 6/4 • Kanalanschluss (Ablaufstutzen für Kunststoffschlauch) 14 mm • Spannungsversorgung 230 V/50 Hz. 	
62JD52A + Testomat Online-Analyseautomat JT-BOB 2000		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Spülventil anschließbar (Relaiskontakt) • 2 Messstellen möglich • Rohranschluss (Steckanschluss für Kunststoffschlauch) 6/4 • Abmessungen H/B/T 459/360/222 mm. 	
Suchtext:	8390071	
62JD52B + Testomat Online-Analyseautomat JT-BOB EVO		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Programmierbares mit zwei Grenzwerten einstellbares Messintervall • 1 Messstelle möglich • Protokollierung von Messdaten und Meldungen/Alarmen sowie Daten-Import/Export mittels einer integrierten SD oder optional SDHC-Karte (2 GB) sowie RS-232-Schnittstelle. • Abmessungen H/B/T 480/380/280 mm. 	
Suchtext:	8690087	
62JD52D + Az JT-BOB Testomat-Indikator JTL 2025 0,25-2,5°dH		JDO Stk
	<p>Aufzählung für einen Indikator zur Härtetitrations.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inhalt 500 ml • Messbereich 0,25-2,5 °dH • bei 1°dH Resthärte ausreichend für ca. 3330 Analysen. 	
Suchtext:	8390073	
62JD52E + Az JT-BOB Testomat-Indikator JTL 2100 1,0-10,0°dH		JDO Stk
	<p>Aufzählung für einen Indikator zur Härtetitrations.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inhalt 500 ml • Messbereich 1,0-10,0 °dH • bei 1°dH Resthärte ausreichend für ca. 8330 Analysen • bei 8°dH Resthärte ausreichend für ca. 1850 Analysen. 	
Suchtext:	8390074	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JD54 + Desinfektionseinrichtung JCÖE nach dem NaCl-Elektrolyseverfahren für Enthärtungsanlagen.
• Netzanschluss 230 V/50 Hz.

62JD54A + Desinfektionseinrichtung JCLE 2 E JDO Stk
• Für Enthärtungsanlage JM 2-4 D.

Suchtext: 8390038

62JD54B + Desinfektionseinrichtung JCLE 2 D JDO Stk
• Für Enthärtungsanlage JM 2-3 WZ-D und JM 2-4 WZ-P.

Suchtext: 8390092

62JD54E + Desinfektionseinrichtung JCLE 5 E JDO Stk
• Für Enthärtungsanlage MULTISOFT 1000-5000.

Suchtext: 8395037

62JD55 + Salzmangelanzeige JSMA für Enthärtungsanlagen (nicht nachrüstbar).
• Netzanschluss 230 V, 50 Hz.

62JD55A + Salzmangelanzeige JSMA JDO Stk
Suchtext: 8395049

62JF + Entsalzung (JUDO)

Version: 2024-04

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62JF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62JF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62JF ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62JF01 + Kompakt Umkehr-Osmose-Anlage zur Wasserentsalzung von klarem, farblosem, eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser. Betriebsbereit vorgefertigte kompakte Einheit, intern hydraulisch verrohrt und elektrisch verdrahtet, wartungsfreundlich durch Fronttür, zur Aufnahme der Umkehr-Osmose-Anlage, bestehend aus
• Kerzenfilter
• automatisches Rohwasserventil
• geräuscharme Rotationspumpe

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Manometer
- Niederdruck-Polyamid-Wickelmodul
- Durchflussanzeige für Reinwasser
- automatische Konzentratverdrängung
- elektrischer Schaltkasten zur vollautomatischen Steuerung
- Anzeige der Restleitfähigkeit, Betriebs- und Störanzeige
- Sicherheitseinrichtungen für Überdruck und Wassermangel
- programmierbarer Zwangsanlauf bei Anlagenstillstand z. B. nach 72 Stunden
- Reinwasser (Permeat) 150 l/h bzw. 3,6 m³/Tag
- Rohwasser bei Rohwassertemperatur 12 °C 260 l/h
- Rohwasserausbeute 65 %
- Fließdruck min. 3 bar
- Arbeitsdruck max. 10 bar
- Betriebsdruck min./max. 3 / 6 bar
- System-Salzurückhaltung >95 %
- Anschluss Trinkwassernetz (enthärtet) 3/4 AG
- Anschluss Permeat 3/4 AG
- Anschluss Konzentrat 60 l/h
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.

62JF01A + Kompakt Umkehr-Osmose-Anlage JOS 2 K-SJDO **Stk**

- Anschluss Konzentrat 3/4 AG
- Abmessungen B/H/T 650/760/227 mm

z.B. JUDO Kompakt Umkehr-Osmose-Anlage JOS 2 K-S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8470036

62JF01B + Kompakt Umkehr-Osmose-Anlage JOS 2 KJDO **Stk**

- Mit Permeatsammelbehälter mit Entleerung und Überlauf, sowie eingebauter Niveausteuern zur Anforderung der Umkehr-Osmose-Anlage
- Mit Druckerhöhungsanlage als normalsaugende, mehrstufige Kreiselpumpe in Edelstahlausführung mit integrierter Drucksteuerung als Druckschalter
- Anschluss Konzentrat DN 50
- Druckerhöhung:
 - Fördermenge 1,7 m³/h
 - Förderhöhe 2,5 bar
 - Einschaltdruck Druckerhöhung <1,5 bar
 - Motorleistung Druckerhöhung 0,50 kW
- Abmessungen B/H/T 610/810/710 mm

z.B. JUDO Kompakt Umkehr-Osmose-Anlage JOS 2 K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8470035

62JF01D + Az JOS 2 K-S Zusatz-SteckkarteJDO **Stk**

- Aufzählung (Az) für eine Zusatz-Steckkarte, potenzialfrei
- Zur Funktionserweiterung der Steuerung mit zwei potenzialfreien Relaisausgängen (Wechselkontakt) sowie einem digitalen Eingang für externen potenzialfreien Kontakt.

Suchtext: 8460020

62JF03 + Umkehr-Osmose-Anlage zur Entsalzung von klarem, farblosem, eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser, als betriebsbereit vorgefertigte Einheit in offenem Rahmengestell, intern hydraulisch verrohrt und elektrisch verdrahtet. Bestehend aus:

- Kerzenfilter
- automatisches Rohwasserventil
- geräuscharme Rotationspumpe
- Niederdruck-Polyamid-Wickelmodule
- Durchflussanzeige für Reinwasser
- Leitfähigkeitsanzeige
- automatische Konzentrationsverdrängung
- automatische Überwachung aller wichtigen Betriebsdaten wie z. B. Überdruck und Wassermangel
- programmierbarer Zwangsanlauf bei Anlagenstillstand z. B. nach 72 Stunden
- potenzialfreie Sammelstörmeldung.
- Schutzart Schaltkasten IP 65
- Netzanschluss 230 V/50 Hz
- Arbeitsdruck max. 10 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Betriebsdruck min./max. 3 / 6 bar
- Anschluss Trinkwasser (enthärtet) 3/4 AG
- Anschluss Permeat 1/2 AG.

62JF03A + Umkehr-Osmose-Anlage JOS 4 G JDO **Stk**

- Reinwasser offline 190 l/h
- Reinwasser online bei 3 bar Lieferdruck 150 l/h
- Reinwasser pro Tag 4,56 m³/Tag
- Rohwasser pro Stunde 271 l/h
- Rohwasserausbeute 70%
- Konzentrat 81 l/h.

z.B. JUDO Umkehr-Osmose-Anlage JOS 4 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **8471009**

62JF03B + Umkehr-Osmose-Anlage JOS 7 G JDO **Stk**

- Reinwasser offline 320 l/h
- Reinwasser online bei 3 bar Lieferdruck 255 l/h
- Reinwasser pro Tag 7,68 m³/Tag
- Rohwasser pro Stunde 457 l/h
- Rohwasserausbeute 70%
- Konzentrat 137 l/h.

z.B. JUDO Umkehr-Osmose-Anlage JOS 7 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **8471010**

62JF03C + Umkehr-Osmose-Anlage JOS 13 G JDO **Stk**

- Reinwasser offline 520 l/h
- Reinwasser online bei 3 bar Lieferdruck 414 l/h
- Reinwasser pro Tag 12,48 m³/Tag
- Rohwasser pro Stunde 710 l/h
- Rohwasserausbeute 70%
- Konzentrat 190 l/h.

z.B. JUDO Umkehr-Osmose-Anlage JOS 13 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **8470051**

62JF05 + Umkehr-Osmose-Anlage zur Entsalzung von eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser, als betriebsbereit vorgefertigte Einheit in offenem Rahmengestell, intern hydraulisch verrohrt und elektrisch verdrahtet. Bestehend aus:

- automatisches Rohwasserventil
- Feinfilter 5 µm
- Hochdruckkreiselpumpe aus Edelstahl
- Niederdruck-Polyamid-Wickelmodule
- Durchflussanzeiger für Reinwasser, Konzentrat und Rezirkulat
- Leitfähigkeitsanzeige
- automatische Überwachung von Überdruck und Mindestdurchfluss
- potenzialfreie Störmeldung
- Schaltschrank IP 54
- Netzanschluss 3x400 V/50 Hz
- Arbeitsdruck max. 10 bar
- Betriebsdruck min./max. 3 / 6 bar.

Ersatzmembranen in eigener Position (als Aufzahlung).

62JF05A + Umkehr-Osmose-Anlage JOS 16 G JDO **Stk**

- Reinwasser bei freiem Auslauf 800 l/h
- Reinwasser pro Tag 19,2 m³/Tag
- Rohwasser pro Stunde 1070 l/h
- Rohwasserausbeute 75%
- Leistungsaufnahme 1,5 kW
- Anschluss Trinkwasser (enthärtet) DN20
- Anschluss Reinwasser DN20
- Konzentrat 270 l/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. JUDO Umkehr-Osmose-Anlage JOS 16 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8471011

62JF05B + Umkehr-Osmose-Anlage JOS 20 G

JDO **Stk**

- Reinwasser bei freiem Auslauf 1100 l/h
- Reinwasser pro Tag 26,4 m³/Tag
- Rohwasser pro Stunde 1467 l/h
- Rohwasserausbeute 75%
- Leistungsaufnahme 2,2 kW
- Anschluss Trinkwasser (enthärtet) DN20
- Anschluss Reinwasser DN20
- Konzentrat 367 l/h.

z.B. JUDO Umkehr-Osmose-Anlage JOS 20 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8471012

62JF05C + Umkehr-Osmose-Anlage JOS 30 G

JDO **Stk**

- Reinwasser bei freiem Auslauf 1600 l/h
- Reinwasser pro Tag 38,4 m³/Tag
- Rohwasser pro Stunde 2133 l/h
- Rohwasserausbeute 75%
- Leistungsaufnahme 2,2 kW
- Anschluss Trinkwasser (enthärtet) DN20
- Anschluss Reinwasser DN20
- Konzentrat 533 l/h.

z.B. JUDO Umkehr-Osmose-Anlage JOS 30 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8471013

62JF05D + Umkehr-Osmose-Anlage JOS 50 G

JDO **Stk**

- Reinwasser bei freiem Auslauf 2500 l/h
- Reinwasser pro Tag 60,0 m³/Tag
- Rohwasser pro Stunde 3333 l/h
- Rohwasserausbeute 75%
- Leistungsaufnahme 5,5 kW
- Anschluss Trinkwasser (enthärtet) 1 1/2 IG
- Anschluss Reinwasser DN32
- Konzentrat 833 l/h.

z.B. JUDO Umkehr-Osmose-Anlage JOS 50 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8471014

62JF05E + Umkehr-Osmose-Anlage JOS 65 G

JDO **Stk**

- Reinwasser bei freiem Auslauf 3750 l/h
- Reinwasser pro Tag 90,0 m³/Tag
- Rohwasser pro Stunde 5000 l/h
- Rohwasserausbeute 75%
- Leistungsaufnahme 5,5 kW
- Anschluss Trinkwasser (enthärtet) 1 1/2 IG
- Anschluss Reinwasser DN32
- Konzentrat 1250 l/h.

z.B. JUDO Umkehr-Osmose-Anlage JOS 65 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8471015

62JF06 + Umkehr-Osmose-Anlage zur Entsalzung von eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser, als betriebsbereit vorgefertigte Einheit in offenem Rahmengestell, intern hydraulisch verrohrt und elektrisch verdrahtet. Bestehend aus:

- automatisches Rohwasserventil
- Feinfilter 5 µm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Hochdruckkreiselpumpe aus Edelstahl
- Niederdruck-Polyamid-Wickelmodule
- Durchflussanzeiger für Reinwasser, Konzentrat und Rezirkulat
- Leitfähigkeitsanzeige
- automatische Überwachung von Überdruck, Leitwert und Mindestdurchfluss
- potenzialfreie Störmeldung
- Schaltschrank IP 54
- Netzanschluss 3x400 V/50 Hz
- Arbeitsdruck max. 16 bar
- Betriebsdruck min./max. 3/6 bar.

Ersatzmembranen in eigener Position (als Aufzählung).

62JF06A + Umkehr-Osmose-Anlage JOS 100 G JDO **Stk**

- Reinwasser bei freiem Auslauf 5,0 m³/h
- Reinwasser pro Tag 120 m³/Tag
- Rohwasser pro Stunde 6,67 m³/h
- Rohwasserausbeute 75%
- Leistungsaufnahme 5,5 kW
- Anschluss Trinkwasser (enthärtet) 1 1/2 IG
- Anschluss Reinwasser DN 32
- Konzentrat 1,67 m³/h.

z.B. JUDO Umkehr-Osmose-Anlage JOS 100 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8471016

62JF06B + Umkehr-Osmose-Anlage JOS 145 G JDO **Stk**

- Reinwasser bei freiem Auslauf 6,25 m³/h
- Reinwasser pro Tag 150 m³/Tag
- Rohwasser pro Stunde 8,33 m³/h
- Rohwasserausbeute 75%
- Leistungsaufnahme 7,5 kW
- Anschluss Trinkwasser (enthärtet) DN 40
- Anschluss Reinwasser DN 32
- Konzentrat 2,1 m³/h.

z.B. JUDO Umkehr-Osmose-Anlage JOS 145 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8471017

62JF06C + Umkehr-Osmose-Anlage JOS 190 G JDO **Stk**

- Reinwasser bei freiem Auslauf 8,75 m³/h
- Reinwasser pro Tag 210 m³/Tag
- Rohwasser pro Stunde 11,67 m³/h
- Rohwasserausbeute 75%
- Leistungsaufnahme 7,5 kW
- Anschluss Trinkwasser (enthärtet) DN 40
- Anschluss Reinwasser DN 40
- Konzentrat 3,0 m³/h.

z.B. JUDO Umkehr-Osmose-Anlage JOS 190 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8471018

62JF06D + Umkehr-Osmose-Anlage JOS 240 G JDO **Stk**

- Reinwasser bei freiem Auslauf 10 m³/h
- Reinwasser pro Tag 240 m³/Tag
- Rohwasser pro Stunde 13,3 m³/h
- Rohwasserausbeute 75%
- Leistungsaufnahme 11,0 kW
- Anschluss Trinkwasser (enthärtet) DN 50
- Anschluss Reinwasser DN 40

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Konzentrat 3,3 m³/h.

z.B. JUDO Umkehr-Osmose-Anlage JOS 240 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8471019

62JF06E + Umkehr-Osmose-Anlage JOS 380 G JDO **Stk**

- Reinwasser bei freiem Auslauf 15 m³/h
- Reinwasser pro Tag 360 m³/Tag
- Rohwasser pro Stunde 21,3 m³/h
- Rohwasserausbeute 75%
- Leistungsaufnahme 15,0 kW
- Anschluss Trinkwasser (enthärtet) DN 65
- Anschluss Reinwasser DN 65
- Konzentrat 5,3 m³/h.

z.B. JUDO Umkehr-Osmose-Anlage JOS 380 G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8471020

62JF07 + Online-Umkehr-Osmose-Zubehör zur Ergänzung von vorgerüsteten Umkehr-Osmose-Anlagen für den "Online"-Betrieb. Bestehend aus:

- Steuereinheit für Anforderung Umkehr-Osmose
- Permeatverwerfung
- Magnetventil
- min./max. Druckschalter und Druckspeicher mit medienberührt rostfreien Materialien
- Druckschlauch für Verbindung mit Zulauf Druckspeicher.

62JF07A + Online-Umkehr-Osmose-Zubehör JROZ 3 JDO **Stk**

- Speicherinhalt 35 Liter
- Anschluss Rohwasser DN 20.

Suchtext: 8471034

62JF07B + Online-Umkehr-Osmose-Zubehör JROZ 5 JDO **Stk**

- Speicherinhalt 50 Liter
- Anschluss Rohwasser DN 20.

Suchtext: 8471035

62JF07C + Online-Umkehr-Osmose-Zubehör JROZ 8 JDO **Stk**

- Speicherinhalt 80 Liter
- Anschluss Rohwasser DN 20.

Suchtext: 8471036

62JF07D + Online-Umkehr-Osmose-Zubehör JROZ 14 JDO **Stk**

- Speicherinhalt 140 Liter
- Anschluss Rohwasser DN 20.

Suchtext: 8471037

62JF07E + Online-Umkehr-Osmose-Zubehör JROZ 20 JDO **Stk**

- Speicherinhalt 200 Liter
- Anschluss Rohwasser DN 20.

Suchtext: 8471038

62JF09 + Untertisch Umkehr-Osmose Bioquell-PURE. Reines Wasser für den besten Geschmack von Getränken und Speisen.

- Betriebsbereites Umkehr-Osmose-System mit hoher Reinwasserausbeute in platzsparendem Design
- integrierte Booster-Pumpe zur Steigerung der Reinwasserausbeute
- Doppelfilterpatrone aus Polypropylen und Aktivkohleblock
- hochwertige RO-Membran und Nachfilterpatrone
- Leckagesensor mit Alarm
- automatische zeitgesteuerte Sicherheitsabschaltung
- hygienische Automatikspülung
- LED-Display zur Anzeige der Ausgangswasserqualität und Kartuschenkapazität

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- akustische und optische Erinnerung an den Kartuschenwechsel
- einschließlich 2-Wege Wasserhahn für gefiltertes Wasser sowie reines Wasser
- alle für die Installation erforderlichen Armaturen, PE-Schläuche, Fittings und Ventile
- Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.
- Für Trinkwasser bis 30 °C
- Betriebsdruck 1 bar - 4 bar
- Abmessungen L x B x H 375 x 142 x 439 mm.

Membrankartusche und Filterkartusche in eigener Position (als Aufzahlung).

62JF09A + Untertisch Umkehr-Osmose Bioquell-PURE - 3/4 JDO **Stk**

- Rohranschluss 3/8 IG
- Permeat max. 75 l/h
- Rohwasserausbeute 70 %
- Durchfluss filtriertes Wasser 300 l/h
- Gesamtleistung der Filterkartuschen Liter 4.000
- Austauschintervall der Filterkartuschen Monate 6 - 24
- Salzzückhaltung > 95%.

z.B. JUDO Untertisch Umkehr-Osmose Bioquell-PURE oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8200390

62JF09C + Az Bioquell-PURE - Membrankartusche JDO **Stk**

- Aufzahlung für eine Membrankartusche.

Suchtext: 2470115

62JF09D + Az Bioquell-PURE - Filterkartusche JDO **Stk**

- Aufzahlung für eine Filterkartusche.

Suchtext: 2470116

62JF09E + Az Bioquell-PURE - Nachfilterkartusche T33 / Aktivkohle JDO **Stk**

- Aufzahlung für eine Nachfilterkartusche T33 / Aktivkohle aus Kokosnussschale

Suchtext: 2470119

62JF11 + Reinstwassersystem zur wirtschaftlichen und umweltfreundlichen Produktion von Reinstwasser mit einer Restleitfähigkeit unter 0,2 µS/cm.

Ausführung: Betriebsbereite vorgefertigte Komplett-Einheit, bestehend aus einer Umkehrosmose und einer Elektroentsalzungsanlage in offenem Rahmengestell, intern hydraulisch verrohrt und elektrisch verdrahtet.

Umkehrosmose bestehend aus: Kerzenfilter, automatisches Rohwasserventil, Hochdruckpumpe, Niederdruck-Polyamid Wickelmodul, Durchflussanzeige für Reinwasser, Leitfähigkeitsanzeige, automatische Konzentratverdrängung.

Elektroentsalzungsanlage (EDI) bestehend aus: Elektroentsalzungszone mit Kammern, gepackt mit Hochleistungs-Ionenaustauscherharz begrenzt durch selektive Austauschermembrane, Spezialelektroden, Konzentratregelventil, Gleichspannungsquelle, Zellen-Spüleinrichtung, automatische Überwachung aller wichtigen Betriebsparameter wie Leitfähigkeit, Durchfluss, Arbeitsspannung, elektrische Steuerung der kompletten CONTIPURE Einheit.

Technische Daten:

- Ausbeute der Umkehr-Osmose-Anlage / EDI: 45 / 90 %
- Restleitfähigkeit: < 0,2 µS/cm
- Vordruck dynamisch min./max.: 2/6 bar
- Diluatgedruck max.: 1 bar
- Wassertemperatur min./max.: 5/35 °C
- Schutzart: 'IP 54.

62JF11A + Reinstwassersystem CONTIPURE 250 JDO **Stk**

- Diluatleistung: 250 l/h
- Permeatleistung: max. 290 l/h
- Spannungsversorgung: 230/50 V/Hz
- Anschlussleistung max.: 1,3 kW
- Anschluss:
 - Trinkwasser (enthärtet) DN20
 - Diluat DN10
 - Abwasser DN50
- Abmessungen L/H/B: 1150/1650/700 mm..

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. JUDO Reinstwassersystem CONTIPURE 250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8540030

62JF11B + Reinstwassersystem CONTIPURE 800 JDO **Stk**

- Diluatleistung: 800 l/h
- Permeatleistung: max. 900 l/h
- Spannungsversorgung: 3x400/50 V/Hz
- Anschlussleistung max.: 4,1 kW
- Anschluss:
 - Trinkwasser (enthärtet) DN25
 - Diluat DN20
 - Abwasser DN50
- Abmessungen L/H/B: 1300/1950/850 mm..

z.B. JUDO Reinstwassersystem CONTIPURE 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8540031

62JF11C + Reinstwassersystem CONTIPURE 1100 JDO **Stk**

- Diluatleistung: 1100 l/h
- Permeatleistung: max. 1225 l/h
- Spannungsversorgung: 3x400/50 V/Hz
- Anschlussleistung max.: 4,1 kW
- Anschluss:
 - Trinkwasser (enthärtet) DN25
 - Diluat DN20
 - Abwasser DN50
- Abmessungen L/H/B: 1340/2000/890 mm..

z.B. JUDO Reinstwassersystem CONTIPURE 1100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8540033

62JF11D + Reinstwassersystem CONTIPURE 1500 JDO **Stk**

- Diluatleistung: 1500 l/h
- Permeatleistung: max. 1670 l/h
- Spannungsversorgung: 3x400/50 V/Hz
- Anschlussleistung max.: 4,1 kW
- Anschluss:
 - Trinkwasser (enthärtet) DN32
 - Diluat DN25
 - Abwasser DN50
- Abmessungen L/H/B: 2450/1950/850 mm..

z.B. JUDO Reinstwassersystem CONTIPURE 1500 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8540032

62JF13 + Druckloser Kunststoffbehälter mit außenliegender Niveausteuerung, zwei Füllstandsschaltern min./max. zur Steuerung der Umkehr-Osmose-Anlage, ein Füllstandsschalter als Trockenlaufschutz für die Druckerhöhungsanlage, Überlauf, Be- und Entlüftung (Luftfilter in eigener Position), Werkstoff PE, weiß.

62JF13A + Permeatsammelbehälter JRB 200 JDO **Stk**

- Behälterinhalt 0,2 m³
- Abmessungen Ø/H 560/1000 mm.

z.B. JUDO Permeatsammelbehälter JRB 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8471071

62JF13B + Permeatsammelbehälter JRB 500 JDO **Stk**

- Behälterinhalt 0,5 m³
- Abmessungen Ø/H 815/1125 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. JUDO Permeatsammelbehälter JRB 500 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8471070	
62JF14	+ Permeatsammelbehälter als druckloser Kunststoffbehälter (lichtundurchlässiges Polyethylen) mit zwei außenliegenden Füllstandsschaltern (min./max.) zur Steuerung der Umkehr-Osmose-Anlage, ein Füllstandsschalter als Trockenlaufschutz für die Druckerhöhungsanlage, Überlauf und Be- und Entlüftung.	
62JF14B	+ Permeatsammelbehälter JRB 1000 <ul style="list-style-type: none"> • Behälterinhalt 1 m³ • Abmessungen L/B/H 1725/720/1428 mm. z.B. JUDO Permeatsammelbehälter JRB 1000 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8714560	
62JF14C	+ Permeatsammelbehälter JRB 1500 <ul style="list-style-type: none"> • Behälterinhalt 1,5 m³ • Abmessungen L/B/H 1856/720/1675 mm. z.B. JUDO Permeatsammelbehälter JRB 1500 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8714561	
62JF14D	+ Permeatsammelbehälter JRB 2000 <ul style="list-style-type: none"> • Behälterinhalt 2 m³ • Abmessungen L/B/H 2400/720/1740 mm. z.B. JUDO Permeatsammelbehälter JRB 2000 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8714562	
62JF14E	+ Permeatsammelbehälter JRB 3000 <ul style="list-style-type: none"> • Behälterinhalt 3 m³ • Abmessungen L/B/H 2542/985/1680 mm. z.B. JUDO Permeatsammelbehälter JRB 3000 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8714563	
62JF14F	+ Permeatsammelbehälter JRB 4000 <ul style="list-style-type: none"> • Behälterinhalt 4 m³ • Abmessungen L/B/H 2727/985/1970 mm. z.B. JUDO Permeatsammelbehälter JRB 4000 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	JDO Stk
Suchtext:	8714564	
62JF15	+ Erweiterungsbehälter zur Ergänzung von Permeatsammelbehältern.	
62JF15A	+ Erweiterungsbehälter JEB 1000 <ul style="list-style-type: none"> • Behälterinhalt 1,0 m³ Suchtext: 8714533	JDO Stk
62JF15B	+ Erweiterungsbehälter JEB 1500 <ul style="list-style-type: none"> • Behälterinhalt 1,5 m³ Suchtext: 8714534	JDO Stk
62JF15C	+ Erweiterungsbehälter JEB 2000 <ul style="list-style-type: none"> • Behälterinhalt 2,0 m³ 	JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 8714535

62JF15D + Erweiterungsbehälter JEB 3000

JDO **Stk**

- Behälterinhalt 3,0 m³

Suchtext: 8714536

62JF15E + Erweiterungsbehälter JEB 4000

JDO **Stk**

- Behälterinhalt 4,0 m³

Suchtext: 8714537

62JF16 + Druckerhöhungsanlage zur Förderung von aggressivem Wasser. Ausführung:

- mehrstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe mit Motor als Blockaggregat
- Membrandruckbehälter
- einstellbare frequenzgeregelte Konstantdruckregelung und Trockenlaufschutz integriert
- Rückschlagventil
- Betriebs- und Störanzeige
- Stopp der Pumpe strömungsabhängig bei geschlossenem Verbraucher
- Alle wasserberührten Teile aus korrosionsfesten Materialien
- anschlussfertig mit Schukostecker
- Elektroanschluss 230 V/50 Hz.

62JF16A + Druckerhöhungsanlage JD 1 SE 3-45

JDO **Stk**

- Fördermenge 1-4 m³/h
- Förderhöhe bei 1 m³/h 0,3-4,2 bar
- Förderhöhe bei 2 m³/h 0,4-3,6 bar
- Förderhöhe bei 3 m³/h 0,5-2,5 bar
- Förderhöhe bei 4 m³/h 0,6-1,5 bar
- Elektroanschluss 230 V/50 Hz
- Motorleistung 0,55 kW
- Drehzahl geregelt
- Anschluss Saug-/Druckstutzen 1 IG/1 IG
- Abmessungen L/B/H 403/193/302 mm.

z.B. JUDO Druckerhöhungsanlage JD 1 SE 3-45 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8571018

62JF17 + Druckerhöhungsanlage als kompaktes, automatisch arbeitendes Aggregat, bestehend aus:

- normal saugender mehrstufiger horizontaler Kreiselpumpe aus Edelstahl
- Motor mit Frequenzumrichter für konstanten Arbeitsdruck im gewählten Lieferbereich
- elektronischer Sanftanlauf
- Anzeige des Solldruck auf LED-Display
- Membrandruckbehälter PN 10
- Manometer inkl. Rückflussverhinderer
- Trockenlaufschutz
- thermischem Motorschutz
- Betriebs- und Störanzeige
- 1,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker
- alle eingesetzten Werkstoffe sind für entsalztes Wasser geeignet.

62JF17A + Druckerhöhungsanlage JD 1 C 3-9

JDO **Stk**

- Fördermenge 1-5 m³/h
- Förderhöhe bei 1 m³/h 9,7 bar
- Förderhöhe bei 2 m³/h 9,2 bar
- Förderhöhe bei 3 m³/h 8,4 bar
- Förderhöhe bei 4 m³/h 6,8 bar
- Förderhöhe bei 5 m³/h 5,2 bar
- Elektroanschluss 230 V/50 Hz
- Motorleistung 1,7 kW
- Drehzahl geregelt
- Anschluss Saug-/Druckstutzen 1 IG/1 IG
- Abmessungen L/B/H 404/217/455 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. JUDO Druckerhöhungsanlage JD 1 C 3-9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8571019

62JF17B + Druckerhöhungsanlage JD 2 C 3-9

JDO **Stk**

- Doppelaggregat mit Stör- und Wechselumschaltung
- Fördermenge 1-5 m³/h
- Förderhöhe bei 1 m³/h 9,7 bar
- Förderhöhe bei 2 m³/h 9,2 bar
- Förderhöhe bei 3 m³/h 8,4 bar
- Förderhöhe bei 4 m³/h 6,8 bar
- Förderhöhe bei 5 m³/h 5,2 bar
- Elektroanschluss 230 V/50 Hz
- Motorleistung 1,7 kW
- Drehzahl geregelt
- Anschluss Saug-/Druckstutzen 1 1/2 IG / 1 1/2 IG
- Abmessungen L/B/H 404/475/495 mm.

z.B. JUDO Druckerhöhungsanlage JD 2 C 3-9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8571020

62JF17D + Az JD 1/2 C Dongle zur Programmierung

JDO **Stk**

Aufzahlung für einen Dongle für ein Smartphone (iOS/Android) zur Programmierung der Druckerhöhungsanlage per App.

Suchtext: 8571016

62JF18 + Aufzahlung (Az) auf Umkehr-Osmose-Anlagen (UO-Anlagen) für Zubehör.

62JF18A + Az UO-Anlagen Permeat-Verschneidung (Wand) JPV 1

JDO **Stk**

- Permeat-Verschneidung (Wand) JPV 1
- Zur Verschneidung von Permeat mit enthärtetem Wasser bzw. Rohwasser im nachgeschalteten Permeatsammelbehälter
- Wabdaufbau-Variante bis 750 l/h nicht entsalztes Wasser
- Wandmontageplatte bestückt mit Feinregulierventil, Elektro-Magnetventil sowie Durchflussmengenmesser, komplett vormontiert und intern hydraulisch verrohrt.
- Anschluss Ein-/Ausgang: 15 DN
- Durchfluss: 100 - 750 l/h
- Betriebsdruck min./max. 2 - 7 bar
- Elektro-Magnetventil 230/50 V/Hz
- Leistungsaufnahme 15 VA
- Schutzart 65 IP.

Suchtext: 8471050

62JF18B + Az UO-Anlagen Permeat-Verschneidung (Wand) JPV 2

JDO **Stk**

- Permeat-Verschneidung (Wand) JPV 2
- Zur Verschneidung von Permeat mit enthärtetem Wasser bzw. Rohwasser im nachgeschalteten Permeatsammelbehälter
- Wabdaufbau-Variante bis 75 l/h nicht entsalztes Wasser
- Wandmontageplatte bestückt mit Feinregulierventil, Elektro-Magnetventil sowie Durchflussmengenmesser, komplett vormontiert und intern hydraulisch verrohrt.
- Anschluss Ein-/Ausgang: 10 DN
- Durchfluss: 10 - 75 l/h
- Betriebsdruck min./max. 2 - 7 bar
- Elektro-Magnetventil 230/50 V/Hz
- Leistungsaufnahme 15 VA
- Schutzart 65 IP.

Suchtext: 8471051

62JF18C + Az UO-Anlagen Permeat-Verschneidung (Einbau) JPV 3

JDO **Stk**

- Permeat-Verschneidung (Einbau) JPV 3
- Zur Verschneidung von Permeat mit enthärtetem Wasser bzw. Rohwasser im nachgeschalteten Permeatsammelbehälter
- Einbau-Variante bis 750 l/h nicht entsalztes Wasser

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für Umkehr-Osmose-Anlagen JOS 16 - 380 G • Feinregulierventil, Elektro-Magnetventil sowie Durchflussmengenmesser, komplett vormontiert, intern hydraulisch verrohrt sowie elektrisch verdrahtet • Anschluss Ein-/Ausgang: 15/20 DN • Durchfluss: 100 - 750 l/h • Betriebsdruck min./max. 2 - 7 bar • Elektro-Magnetventil 230/50 V/Hz • Leistungsaufnahme 15 VA • Schutzart 65 IP. 	
Suchtext:	8470041	
62JF18D + Az UO-Anlagen Permeat-Verschneidung (Einbau) JPV 4		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Permeat-Verschneidung (Einbau) JPV 4 • Zur Verschneidung von Permeat mit enthärtetem Wasser bzw. Rohwasser im nachgeschalteten Permeatsammelbehälter • Einbau-Variante bis 75 l/h nicht entsalztes Wasser • Geeignet für Umkehr-Osmose-Anlagen JOS 16 - 380 G • Feinregulierventil, Elektro-Magnetventil sowie Durchflussmengenmesser, komplett vormontiert, intern hydraulisch verrohrt sowie elektrisch verdrahtet • Anschluss Ein-/Ausgang: 15/20 DN • Durchfluss: 10 - 75 l/h • Betriebsdruck min./max. 2 - 7 bar • Elektro-Magnetventil 230/50 V/Hz • Leistungsaufnahme 15 VA • Schutzart 65 IP. 	
Suchtext:	8471049	
62JF18F + Az UO-Anlagen Ersatzmembrane 4 x 40		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzmembrane 4 x 40 • Für Umkehr-Osmose-Anlagen JOS 4 - 30 G. 	
Suchtext:	2470091	
62JF18G + Az UO-Anlagen Ersatzmembrane 8 x 40		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzmembrane 8 x 40 • Für Umkehr-Osmose-Anlagen JOS 50 - 380 G. 	
Suchtext:	2570023	
62JF18H + Az UO-Anlagen Aktivkohle-Filterkerze JFK-AK 5-9¾		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivkohle-Filterkerze JFK-AK 5-10 • Länge 9¾ Zoll, Filterfeinheit 5 µm. 	
Suchtext:	2470093	
62JF18I + Az UO-Anlagen Aktivkohle-Filterkerze JFK-AK 5-20		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivkohle-Filterkerze JFK-AK 5-20 • Länge 20 Zoll, Filterfeinheit 5 µm. 	
Suchtext:	2470100	
62JF18J + Az UO-Anlagen Polypropylen-Filterkerze JFK-PP 5-9¾		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Polypropylen-Filterkerze JFK-PP 5-9¾ • Länge 9¾ Zoll, Filterfeinheit 5 µm. 	
Suchtext:	2470095	
62JF18M + Az UO-Anlagen Sterilluftfiltergehäuse		JDO Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Sterilluftfiltergehäuse • Zur Aufnahme von Sterilluftfilterkerze (Membranfilterkerzen) als Steril Be- und Entlüfter von Permeatsammelbehältern JRB 1000 - 4000 • Höherer Luftdurchsatz durch Parallelschaltung möglich • Anschluss 1 Zoll • Werkstoff PP. 	
Suchtext:	8471078	
62JF18N + Az UO-Anlagen Luftabschluss für Permeatbehälter		JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Luftabschluss für Permeatbehälter • Siphon mit Sperrwasser und Füllstandsanzeige im Überlaufanschluss von Permeatsammel- und Erweiterungsbehälter JRB/JEB 1000-4000 • Nennweite 2 Zoll • Werkstoff PVC. 	
Suchtext:	8471047	
62JF18O + Az UO-Anlagen Gehäuse für CO2-Falle bis 1,5 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse für CO2-Falle • Luftdurchsatz bis 1,5 m³/h. 	JDO Stk
Suchtext:	8471060	
62JF18P + Az UO-Anlagen Gehäuse für CO2-Falle bis 5,0 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse für CO2-Falle • Luftdurchsatz bis 5,0 m³/h. 	JDO Stk
Suchtext:	8471061	
62JF18Q + Az UO-Anlagen Kartuscheneinsatz für CO2-Falle bis 1,5 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> • Kartuscheneinsatz für CO2-Falle • Luftdurchsatz bis 1,5 m³/h. 	JDO Stk
Suchtext:	8471062	
62JF18R + Az UO-Anlagen Kartuscheneinsatz für CO2-Falle bis 5,0 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> • Kartuscheneinsatz für CO2-Falle • Luftdurchsatz bis 5,0 m³/h. 	JDO Stk
Suchtext:	8471063	
62JF19 + Zubehör zur Wasseranalyse.		
62JF19A + Zubehör Analysenkoffer Typ UO	<ul style="list-style-type: none"> • Analysenkoffer Typ UO • Zur Wasseruntersuchung von Rohwasser, Permeat und Konzentrat von Umkehr-Osmose-Anlagen • Stabiler, formschöner Polypropylen-Koffer, Farbe schwarz, Maße 320 x 220 x 75 mm • Farbvergleichsbestecke für: Gesamthärte Typ B (0 - 2 °dH), Chlor DPD (0 - 1 mg/l), Eisen (0 - 1 mg/l) • Wasserdichtes Kombinationsgerät zur elektronischen Bestimmung von: pH-Wert (0 - 14 pH), Leitfähigkeit (0 - 3.999 µS/cm) und Temperatur (0 - 30 °C) • Kalibrierlösung pH-Wert 7,0 • Kalibrierlösung Leitwert 1.413 µS/cm. 	JDO Stk
Suchtext:	8690044	
62JF19B + Zubehör Pufferlösung pH 7 (250 ml)	<ul style="list-style-type: none"> • Pufferlösung pH 7 zur Kalibrierung für Messgerät JPpH, 250 ml. 	JDO Stk
Suchtext:	8721098	
62JF19C + Zubehör Kalibrierlösung 1.413 µS/cm	<ul style="list-style-type: none"> • Kalibrierlösung 1.413 µS/cm 	JDO Stk
Suchtext:	8690031	
62JF19D + Zubehör Leitfähigkeitsmessgerät Digital JLFM-D	<ul style="list-style-type: none"> • Leitfähigkeitsmessgerät Digital JLFM-D • Wandaufbaugehäuse zur Messung der Leitfähigkeit (0,2 - 20 µS/cm bzw. 2 - 200 µS/cm) • Leitfähigkeitsmesszelle mit Temperatursensor (0 - 40 °C) • Durchflussarmatur 3/4. 	JDO Stk
Suchtext:	8471073	
62JF19E + Zubehör Verblockungsindex Messgerät	<ul style="list-style-type: none"> • Verblockungsindex Messgerät • Zur Überprüfung der Vorbehandlung vor Umkehr-Osmose-Anlagen. 	JDO Stk
Suchtext:	8714553	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62JF19F + Zubehör Ersatzmembranfilter (100 Stück)

JDO **Stk**

- Ersatzmembranfilter (100 Stück)
- Für Verblockungsindex Messgerät, 100 Stück.

Suchtext: 8714601

62JF32 + Mischbett-Patronenentsalzer zur Entsalzung von klarem, eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser. Arbeitend nach dem Prinzip des Ionenaustausches. Nach Erschöpfung der Kapazität wird die Patrone zur zuständigen Regenerierstation geschickt. Ausführung:

- Druckfeste Entsalzungspatrone aus Edelstahl
- Hochleistungs-Mischbett-Ionenaustauscherharz
- alle erforderlichen Anschlüsse
- Zulauf- und Ablaufschlauch
- Leitwertmessgerät mit Anzeige zur Überwachung der Reinwasserqualität
- Betriebsdruck max. 8 bar
- Betriebstemperatur max. 30 °C
- Netzanschluss 230 V/50 Hz.

62JF32A + Mischbett-Patronenentsalzer JP 17 3/4

JDO **Stk**

- Kapazität 20 °dH x m³ (bezogen auf Anionenhärte)
- Durchflussleistung max. 300 l/h
- Druckverlust 1,8 bar
- Durchmesser 234 mm
- Gesamthöhe 590 mm.

z.B. JUDO Mischbett-Patronenentsalzer JP 17 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8440028

62JF32B + Mischbett-Patronenentsalzer JP 26 3/4

JDO **Stk**

- Kapazität 40 °dH x m³ (bezogen auf Anionenhärte)
- Durchflussleistung max. 1000 l/h
- Druckverlust 1,8 bar
- Durchmesser 234 mm
- Gesamthöhe 799 mm.

z.B. JUDO Mischbett-Patronenentsalzer JP 26 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8440029

62JF32C + Mischbett-Patronenentsalzer JP 46 3/4

JDO **Stk**

- Kapazität 60 °dH x m³ (bezogen auf Anionenhärte)
- Durchflussleistung max. 1200 l/h
- Druckverlust 1,8 bar
- Durchmesser 234 mm
- Gesamthöhe 1269 mm.

z.B. JUDO Mischbett-Patronenentsalzer JP 46 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8440030

62JF32D + Mischbett-Patronenentsalzer JP 100 3/4

JDO **Stk**

- Kapazität 130 °dH x m³ (bezogen auf Anionenhärte)
- Durchflussleistung max. 2500 l/h
- Druckverlust 1,8 bar
- Durchmesser 397 mm
- Gesamthöhe 1162 mm.

z.B. JUDO Mischbett-Patronenentsalzer JP 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8440031

62JF33 + Ersatzpatrone für Mischbett-Patronenentsalzer zur Entsalzung von klarem, eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser. Arbeitend nach dem Prinzip des Ionenaustausches. Nach Erschöpfung der Kapazität wird die Patrone zur zuständigen Regenerierstation geschickt. Ausführung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Druckfester Edelstahlbehälter
- Hochleistungs-Mischbett-Ionenaustauscherharz
- alle erforderlichen Anschlüsse
- Betriebsdruck max. 8 bar
- Betriebstemperatur max. 30 °C.

62JF33A + Ersatzpatrone (Entsalzung) JEP 17 3/4 JDO **Stk**

- Kapazität 20 °dH x m³
- Durchflussleistung max. 300 l/h
- Druckverlust 1,8 bar
- Durchmesser 239 mm
- Gesamthöhe 590 mm.

Suchtext: 8440032

62JF33B + Ersatzpatrone (Entsalzung) JEP 26 3/4 JDO **Stk**

- Kapazität 40 °dH x m³
- Durchflussleistung max. 1000 l/h
- Druckverlust 1,8 bar
- Durchmesser 239 mm
- Gesamthöhe 733 mm.

Suchtext: 8440033

62JF33C + Ersatzpatrone (Entsalzung) JEP 46 3/4 JDO **Stk**

- Kapazität 60 °dH x m³
- Durchflussleistung max. 1200 l/h
- Druckverlust 1,8 bar
- Durchmesser 239 mm
- Gesamthöhe 1201 mm.

Suchtext: 8440034

62JF33D + Ersatzpatrone (Entsalzung) JEP 100 3/4 JDO **Stk**

- Kapazität 130 °dH x m³
- Durchflussleistung max. 2500 l/h
- Druckverlust 1,8 bar
- Durchmesser 407 mm
- Gesamthöhe 1094 mm.

Suchtext: 8440035

62JM + Chemikalien, Filtermaterialien und anderes Zubehör (JUDO)

Version: 2024-04

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62JM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62JM00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62JM ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62JM01 + Chemikalien, Betriebsmittel und Filtermaterialien als Zubehör für Wasseranlagen.

62JM01A + Polyaluminiumchlorid JPAC (35 kg) JDO VE

- Polyaluminiumchlorid (Al[OH]₂Cl), als anorganisches dosierfertiges Flockungsmittel
- Wirksubstanz als Al₂O₃ ca. 10 Gew. %
- zur Fällung und Flockung bei der Brauch- und Schwimmbadwasseraufbereitung
- Verrechnungseinheit ist ein Einweg-Kanister mit 35 kg Al[OH]₂Cl.

Suchtext: 8610010

62JM01B + Kaliumpermanganat (KMnO₄) (1 kg Flasche) JDO Stk

- Kaliumpermanganat (KMnO₄) als anorganisches pulverförmiges Oxidationsmittel für die Trink- und Brauchwasseraufbereitung
- Abgerechnet je 1 kg Flasche.

Suchtext: 8361015

62JM01C + Flüssig-Chlor JFC 20 (20 Liter Gebinde) JDO Stk

- Flüssig-Chlor JFC 20 als anorganisches, flüssiges Chlorpräparat nach DIN EN 901 und DIN 19643-1
- Aktivchlorgehalt mind. 12 %
- Aberechnet je 20 l Gebinde.

Suchtext: 8822101

62JM01D + Natronlauge 20 % dosierfertige Lösung zur pH-Wert-Anhebung JDO Stk

- Natronlauge 20 % dosierfertige Lösung zur pH-Wert-Anhebung
- Zur Direktentnahme aus dem Transportgebinde geeignet
- Gefahrgut nach GGVS/GGVE, Klasse 8, Ziffer II
- Zubereitung aus Natriumhydroxid
- Geeignet für Trinkwasseranwendungen gemäß DIN EN 896
- Verrechnungseinheit (VE): Gebinde mit 30 kg.

Suchtext: 8680024

62JM01E + JOSL-S2 (25 kg) JDO VE

- JOSL-S2 (25 kg)
- Polymeres Flüssigprodukt zur Härtestabilisierung bei Umkehr-Osmose-Anlagen
- Verrechnungseinheit ist ein Einweg-Kanister mit 25 kg.

Suchtext: 8839114

62JM01G + JUDOFILT Körnung 3,15 - 5,6 mm JDO VE

- JUDOFILT Körnung 3,15 - 5,6 mm
- Stüttschicht 1; Rütteldichte 1,55; 25 kg = ca. 16 l
- Verrechnungseinheit (VE): 25 kg.

Suchtext: 2360163

62JM01H + JUDOFILT Körnung 1 - 2 mm JDO VE

- JUDOFILT Körnung 1 - 2 mm
- Stüttschicht 2 oder Einschicht-Filtermaterial; Rütteldichte 1,55; 25 kg = ca. 16 l
- Verrechnungseinheit (VE): 25 kg.

Suchtext: 2360161

62JM01I + JUDOFILT Körnung 0,71 - 1,25 mm JDO VE

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> JUDOFILT Körnung 0,71 - 1,25 mm Filterschicht bei Mehrschichtfiltration; Rütteldichte 1,55; 25 kg = ca. 16 l Verrechnungseinheit (VE): 25 kg. 	
Suchtext:	2360160	
62JM01J + JUDOFILT Körnung 0,4 - 0,8 mm		JDO VE
	<ul style="list-style-type: none"> JUDOFILT Körnung 0,4 - 0,8 mm Filterschicht bei Mehrschichtfiltration; Rütteldichte 1,58; 25 kg = ca. 16 l Verrechnungseinheit (VE): 25 kg. 	
Suchtext:	2360159	
62JM01K + Hydroanthrazit (N) HA2, Körnung 1: 0,8 - 1,6 mm		JDO VE
	<ul style="list-style-type: none"> Hydroanthrazit (N) HA2, Körnung 1: 0,8 - 1,6 mm Gebrochene Anthrazitkohle zur Mehrschichtfiltration (Filterschicht nur in Verbindung mit Quarzkies Körnung 0,4 - 0,8 mm; Rütteldichte 0,70; 50 l = 35 kg) Verrechnungseinheit (VE): 50 Liter. 	
Suchtext:	2360166	
62JM01L + JUDOFILT-KAT-plus Körnung 0,3 - 0,35 mm		JDO VE
	<ul style="list-style-type: none"> JUDOFILT-KAT-plus Körnung 0,3 - 0,35 mm Katalytisches Filtermaterial zur Enteisung und Entmanganung (Rütteldichte 1,36; 14 l = ca. 20 kg). Verrechnungseinheit (VE): Kunststoffsack mit 14 Liter. 	
Suchtext:	2360158	
62JM01M + JUDOFILT-CA Körnung 0,5 - 2,5 mm		JDO VE
	<ul style="list-style-type: none"> JUDOFILT-CA Körnung 0,5 - 2,5 mm Entsäuerungsmaterial Zum periodischen Nachfüllen der verbrauchten Filtermedien, als poröses Calciumkarbonat (Filterschicht zur Entsäuerung; Rütteldichte 1,0; 25 kg = ca. 25 l) Verrechnungseinheit (VE): 25 kg. 	
Suchtext:	2360168	
62JM01N + Aktivkohle JAK Körnung 0,6 - 2,36 mm		JDO VE
	<ul style="list-style-type: none"> Aktivkohle JAK Körnung 0,6 - 2,36 mm Hochaktivierte Aktivkohle mit hoher Abriebfestigkeit zur Adsorption von organischen Wasserinhaltsstoffen zur katalytischen Entchlorung und Entozonung Verrechnungseinheit (VE): 10 Liter (ca. 10 kg). 	
Suchtext:	2360147	
62JM01O + Kationen-Austauscherharz (25 l)		JDO VE
	<ul style="list-style-type: none"> Stark saures Kationen-Austauscherharz auf Polystyrolbasis mit Sulfonsäuregruppen Verrechnungseinheit ist ein Sack mit 25 l. 	
Suchtext:	8731020	
62JM01P + Mischbett-Austauscherharz (25 l)		JDO VE
	<ul style="list-style-type: none"> Mischbett-Austauscherharz (25 l) Zur unmittelbaren Neubefüllung der Mischbettpatrone Verrechnungseinheit ist ein Sack mit 25 l. 	
Suchtext:	8545016	
62JM01Q + Salzsäure 9% (25 kg)		JDO VE
	<ul style="list-style-type: none"> Salzsäure 9% (25 kg) Zur Herstellung von Chlordioxidlösung nach dem Salzsäure-Chlorit-Verfahren mit der Chlordioxid Erzeugungs- und Dosieranlage Zur Erzeugung hypochloriger Säure in der Membranelektrolyseanlage 9 %ige Chemikalienlösung (HCl) Verrechnungseinheit ist eine Gebindegröße von 25 kg. 	
Suchtext:	8610031	
62JM01R + Natriumchlorit 7,5% (25 kg)		JDO VE

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Natriumchlorit 7,5% (25 kg)
- Zur Herstellung von Chlordioxidlösung nach dem Salzsäure-Chlorit-Verfahren mit der Chlordioxid Erzeugungs- und Dosieranlage
- Zur Erzeugung hypochloriger Säure in der Membranelektrolyseanlage
- 7,5 %ige Chemikalienlösung (NaClO₂)
- Verrechnungseinheit ist eine Gebindegröße von 25 kg.

Suchtext: 8610032

62JM03 + Sicherheitszubehör.

62JM03A + Chemikalien-Schutzausrüstung

JDO Stk

- Chemikalien-Schutzausrüstung:
 - 1 Gesichtsschutzschirm
 - 1 Gummischürze (säure- und laugenbeständig)
 - 1 Paar Gummihandschuhe
 - 1 Satz Warnschilder "Chemikalien" nach GU 8.15.

Suchtext: 8510170

62JM03B + Atemschutz-Vollmaske nach DIN EN 136 Klasse 2

JDO Stk

- Atemschutz-Vollmaske nach DIN EN 136 Klasse 2
- Ohne Filter; nach DIN EN 136 Klasse 2 – erfüllt die BGV-Chlor/Chlordioxid
- Kombinationsfilter in eigener Position.

Suchtext: 8340033

62JM03C + Kombinationsfilter für Atemschutz-Vollmaske

JDO Stk

- Kombinationsfilter für Atemschutz-Vollmaske
- Filterelement als Mehrbereichskombifilter A2 B2 E2 K2-P3
- mit Anschluss nach DIN EN 148-1 – erfüllt die BGV-Chlor/Chlordioxid.

Suchtext: 8340034

62JM03D + Sicherheitswanne JSW 1

JDO Stk

- Sicherheitswanne JSW 1
- Zur Aufnahme des Transportgebindes einer Dosierpumpenanlage
- Stabile Ausführung aus Kunststoff für Behälter mit max. 60 Liter Inhalt
- Abmessungen: 650x470x300 mm.

Suchtext: 8690026

62JM03E + Sicherheitswanne JSW-2

JDO Stk

- Sicherheitswanne JSW 2
- Zur Aufnahme von bis zu 6 Transportgebinden (max. 60 l)
- stabile Ausführung, 120 x 80 cm, Auffangvolumen ca. 180 Liter.

Suchtext: 8690018

62JM03F + Sicherheitswanne JSW-3

JDO Stk

- Sicherheitswanne JSW 3
- Zur Aufnahme eines 50 Liter Löse- und Vorratsbehälters.

Suchtext: 8690043

62JM03G + Sicherheitswannen-Set JSW 4

JDO Stk

- Sicherheitswannen-Set JSW 4
- Zur sicheren Aufnahme von Chemikaliengebinden einer Chlordioxid Erzeugungs- und Dosieranlage
- Bestehend aus einer roten und blauen Sicherheitswanne (für Gebinde bis 25 l)
- mit integrierter Halterung zur sicheren Aufnahme der Sauglanzen beim Gebindewechsel.

Suchtext: 8690064

62JM05 + Wasseruntersuchungs-Geräte als Zubehör für Wasseranlagen.

62JM05A + Gesamthärte Messbesteck Typ A

JDO Stk

- Gesamthärte Messbesteck Typ A
- Zur Bestimmung der Gesamthärte mittels komplexometrischer Titration bis zum Farbumschlag
- Messbereich 0 - 30 °dH.

Suchtext: 8742119

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62JM05B + Gesamthärte Messbesteck Typ B	<ul style="list-style-type: none"> Gesamthärte Messbesteck Typ B Zur Bestimmung der Wasserhärte mittels komplexometrischer Titration bis zum Farbumschlag Messbereich 0 - 2 °dH. 	JDO Stk
Suchtext:	8690013	
62JM05C + Karbonathärte Messbesteck (Säurekapazität Ks 4,3) Typ C	<ul style="list-style-type: none"> Karbonathärte Messbesteck (Säurekapazität Ks 4,3) Typ C Bestimmung der Karbonathärte bzw. des m-Wertes mittels komplexometrischer Titration bis zum Farbumschlag. 	JDO Stk
Suchtext:	8742123	
62JM05D + Nitrat Teststäbchen (100 Stück)	<ul style="list-style-type: none"> Nitrat Teststäbchen (100 Stück) Zur Bestimmung des Nitratgehaltes im Wasser (Packungsinhalt 100 Stück) Verrechnungseinheit ist ein Packungsinhalt von 100 Stück. 	JDO VE
Suchtext:	8690048	
62JM05E + Messbesteck Eisen	<ul style="list-style-type: none"> Eisen Messbesteck Farbvergleichsbesteck für den Konzentrationsbereich 0 - 1,0 mg/l Fe Verrechnungseinheit (VE): für 60 Analysen. 	JDO VE
Suchtext:	8742138	
62JM05F + Messbesteck Mangan	<ul style="list-style-type: none"> Mangan Messbesteck Farbvergleichsbesteck für den Konzentrationsbereich 0,03 - 0,5 mg/l Mn Verrechnungseinheit (VE): für 100 Analysen. 	JDO VE
Suchtext:	8690008	
62JM05G + Chlor DPD Messbesteck (Trink-/Brauchwasser)	<ul style="list-style-type: none"> Chlor DPD Messbesteck (Trink-/Brauchwasser) Farbvergleichsbesteck zur Überwachung des Chlorwertes in Trink- und Brauchwässern für die Konzentration 0 - 1 mg/l. 	JDO Stk
Suchtext:	8742142	
62JM05H + Nachfüllpackung: Chlor	<ul style="list-style-type: none"> Nachfüllpackung: Chlor 1 Reagenziensatz, ausreichend für ca. 120 Analysen. 	JDO Stk
Suchtext:	8742143	
62JM05I + pH-Wert Messbesteck 6,5 - 10 (Trink-/Brauchwasser)	<ul style="list-style-type: none"> pH-Wert Messbesteck 6,5 - 10 (Trink-/Brauchwasser) Teststäbchen zur Überwachung des pH-Wertes in Trink- und Brauchwässern 100 Stück Packung (pH 6,5 - 10,0). 	JDO Stk
Suchtext:	8742130	
62JM05J + pH-Wert Messbesteck 7,5 - 14	<ul style="list-style-type: none"> pH-Wert Messbesteck 7,5 - 14 Teststäbchen zur Überwachung des pH-Wertes in Trink- und Brauchwässern 100 Stück Packung (pH 7,5 - 14,0). 	JDO Stk
Suchtext:	8742132	
62JM05K + Alkali-Check Messbesteck	<ul style="list-style-type: none"> Alkali-Check Messbesteck Zur Messung von K_B 8,2 (Basenkapazität) und K_S 8,2 (Säurenkapazität). 	JDO Stk
Suchtext:	8690078	
62JM05L + JTH-ML Messbesteck		JDO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- JTH-ML Messbesteck
- Für JQD-L, JTH-L und JKL 40
- Erforderlicher Molybdäthgehalt mindestens 150 mg/l
- Packungsinhalt ca. 30 Stück.

Suchtext: 8742170

62JM05M + Messbesteck Molybdän JDO **VE**

- Molybdän Messbesteck
- Farbvergleichsbesteck
- Erforderlicher Molybdängehalt mindestens 100 mg/l
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 100 Stück.

Suchtext: 8690051

62JM06 + Wasseruntersuchungs-Geräte als Zubehör für Wasseranlagen.

62JM06A + Messbesteck Phosphat JDO **Stk**

- Phosphat Messbesteck
- Farbvergleichsbesteck für den Konzentrationsbereich 0 - 10 mg P₂O₅/l.

Suchtext: 8742136

62JM06B + Nachfüllpackung: Phosphat JDO **Stk**

- Nachfüllpackung: Phosphat
- 1 Reagenziensatz Phosphat, ausreichend für ca. 100 Analysen.

Suchtext: 8742137

62JM06C + Messbesteck Sulfit JDO **Stk**

- Sulfit Messbesteck
- Farbvergleichsbesteck für den Konzentrationsbereich 0 - 20 mg SO₃/l.

Suchtext: 8742134

62JM06D + Reagenziensatz Sulfit JDO **Stk**

- Reagenziensatz Sulfit
- Nachfüllpackung, ausreichend für ca. 150 Analysen.

Suchtext: 8742135

62JM06E + Messbesteck Sauerstoff JDO **Stk**

- Sauerstoff Messbesteck
- Titrationsbesteck zur Bestimmung des Restsauerstoff-Gehalts im Kesselwasser oder Kondensat
- Konzentrationsbereich 0 - 10 mg O₂.

Suchtext: 8742172

62JM06F + Messbesteck p- und m-Wert JDO **Stk**

- p- und m-Wert Messbesteck
- zur Bestimmung des p- und m-Wertes mittels Titration bis zum Farbumschlag.

Suchtext: 8742124

62K1 + Absperr- und Verteilerarmaturen (KEMPER)

Version: 2025-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben. Bei Ausführungen mit Pressanschluss bestimmter Rohrsysteme ist zusätzlich der Anschlussdurchmesser angegeben (z.B. DN25/32mm).

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>(BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
62K100	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
62K100Q	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62K1 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i>	ZZZ
62K102	+ Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss, Figur 135 02, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar bis DN 80, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Flanschanschluss, Entleerventil seitlich, mit drehbarem Schlauchanschluss G 3/4 und Kappe, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung bis DN 80, ÜA Registrierung gemäß Baustoffliste ÖA, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung bis DN 100, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213 / ÖNORM EN 558-1, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.	
62K102D	Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN25 z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K102E	Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN32 z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K102F	Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN40 z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K102G	Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN50 z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K102H	Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN65 z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K102I	Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN80 z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K102J	Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN100 z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62K102K +	Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN125 z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K102L +	Freistrom-Absperrventil PN16 Fig.135 02 DN150 z.B. KEMPER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, Flanschanschluss Figur 135 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K107	+ WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG, Figur 173 2G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt 1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl bis DN 50, mit schwarzem Handrad, totaumentfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.	
62K107B +	WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN15 z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	1732G	
62K107C +	WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN20 z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K107D +	WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN25 z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K107E +	WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN32 z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K107F +	WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN40 z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K107G +	WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN50 z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K107H +	WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN65 z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K107I +	WESER Freistrom-Absperrventil AG Fig.173 2G DN80 z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG Figur 173 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk

62K123 + WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG, Figur 190 02, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Innengewinde, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt 1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.	
62K123B +	WESER Freistrom-Absperrventil IG Fig.190 02 DN15 z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG Figur 190 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	19002	
62K123C +	WESER Freistrom-Absperrventil IG Fig.190 02 DN20 z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG Figur 190 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K123D +	WESER Freistrom-Absperrventil IG Fig.190 02 DN25 z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG Figur 190 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K123E +	WESER Freistrom-Absperrventil IG Fig.190 02 DN32 z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG Figur 190 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K123F +	WESER Freistrom-Absperrventil IG Fig.190 02 DN40 z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG Figur 190 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K123G +	WESER Freistrom-Absperrventil IG Fig.190 02 DN50 z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG Figur 190 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K124 +	WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS, Figur 190 22, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt 1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.	
62K124A +	WESER Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.190 22 DN15/15mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS Figur 190 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	19022	
62K124B +	WESER Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.190 22 DN15/18mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS Figur 190 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K124C +	WESER Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.190 22 DN20/22mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS Figur 190 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K124D +	WESER Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.190 22 DN25/28mm	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS Figur 190 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K124E +	WESER Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.190 22 DN32/35mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS Figur 190 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K124F +	WESER Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.190 22 DN40/42mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS Figur 190 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K124G +	WESER Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.190 22 DN50/54mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MAPRESS Figur 190 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K125 +	WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MEPLA, Figur 190 40, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss für Geberit MEPLA Mehrschichtverbundrohr, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt 1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.	
62K125A +	WESER Freistrom-Absperrventil MEPLA Fig.190 40 DN15/16 mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MEPLA Figur 190 40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	19040	
62K125B +	WESER Freistrom-Absperrventil MEPLA Fig.190 40 DN15/20 mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MEPLA Figur 190 40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K125C +	WESER Freistrom-Absperrventil MEPLA Fig.190 40 DN20/26 mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MEPLA Figur 190 40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K125D +	WESER Freistrom-Absperrventil MEPLA Fig.190 40 DN25/32 mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MEPLA Figur 190 40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K125E +	WESER Freistrom-Absperrventil MEPLA Fig.190 40 DN32/40 mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MEPLA Figur 190 40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K125F +	WESER Freistrom-Absperrventil MEPLA Fig.190 40 DN40/50 mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, MEPLA Figur 190 40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk

62K126 +	WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, FlowFit, Figur 190 50, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss für Geberit FlowFit Mehrschichtverbundrohr, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für	
-----------------	---	--

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, totraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÖNORM EN 1213, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 110 °C.	
62K126A +	WESER Freistrom-Absperrventil FlowFit Fig.190 50 DN15/16 mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, FlowFit, Figur 190 50 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	19050	
62K126B +	WESER Freistrom-Absperrventil FlowFit Fig.190 50 DN15/20 mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, FlowFit, Figur 190 50 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K126C +	WESER Freistrom-Absperrventil FlowFit Fig.190 50 DN20/25 mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, FlowFit, Figur 190 50 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K126D +	WESER Freistrom-Absperrventil FlowFit Fig.190 50 DN25/32 mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, FlowFit, Figur 190 50 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K126E +	WESER Freistrom-Absperrventil FlowFit Fig.190 50 DN32/40 mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, FlowFit, Figur 190 50 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K126F +	WESER Freistrom-Absperrventil FlowFit Fig.190 50 DN40/50 mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, FlowFit, Figur 190 50 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K127 +	WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss für Viega Edelstahlrohr SANPRESS und Kupferrohr PROFIPRESS, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, totraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoff- teile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C	
62K127A +	WESER Freistrom-AbspV SANPR./PROFIPRESS Fig.190 30 DN15/15mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	19030	
62K127B +	WESER Freistrom-AbspV SANPR./PROFIPRESS Fig.190 30 DN15/18mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K127C +	WESER Freistrom-AbspV SANPR./PROFIPRESS Fig.190 30 DN20/22mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K127D +	WESER Freistrom-AbspV SANPR./PROFIPRESS Fig.190 30 DN25/28mm	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K127E +	WESER Freistrom-AbspV SANPR./PROFIPRESS Fig.190 30 DN32/35mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K127F +	WESER Freistrom-AbspV SANPR./PROFIPRESS Fig.190 30 DN40/42mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K127G +	WESER Freistrom-AbspV SANPR./PROFIPRESS Fig.190 30 DN50/54mm z.B. KEMPER-WESER Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 190 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K128 +	Entleerungsventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00, mit drehbarem seitlichen Schlauchanschluss G 3/4 und Abdeckkappe mit Befestigungsband, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, EPDM-Sitzdichtung, Abdeckkappe dreh- und steckbar, nach UBA-Bewertungsgrundlage, WIEN-ZERT, max. Betriebstemperatur 110 °C.	
62K128A +	Entleerungsventil Fig.J7109 173 00 DN8 für DN15-50 z.B. KEMPER Entleerungsventil aus Rotguss/Kunststoff Figur J7109 173 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	J71091730000600	
62K128B +	Entleerungsventil Fig.J7109 173 00 DN10 für DN65-80 z.B. KEMPER Entleerungsventil aus Rotguss/Kunststoff Figur J7109 173 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	J71091730001000	
62K129 +	Axial-Entleerventil aus Rotguss, Figur J7109 170 00, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, EPDM-Sitzdichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, WIEN-ZERT, max. Betriebstemperatur 110 °C.	
62K129A +	Axial-Entleerventil Fig.J7109 170 00 DN8 für DN15-50 z.B. KEMPER Axial-Entleerventil aus Rotguss Figur J7109 170 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	J71091700000600	
62K2 +	Sicherungsarmaturen (KEMPER) Version: 2025-08 Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben. Angaben im Positionsstichwort: Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben. Aufzahlungen / Zubehör: Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62K200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62K200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62K2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62K204 + Durchgangs-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen, Figur 158 1G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, besonders geeignet für Zirkulationssysteme durch sehr niedrigen Öffnungsdruck, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Prüfeinrichtung, kontrollierbare RV-Patrone als Kunststoff-Strömungskörper, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÜA, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 65 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 90 °C.

62K204B + Durchgangs-Rückflussverhinderer AG Fig.158 1G DN15

KEM Stk

z.B. KEMPER Durchgangs-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 158 1G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1581G

62K204C + Durchgangs-Rückflussverhinderer AG Fig.158 1G DN20

KEM Stk

z.B. KEMPER Durchgangs-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 158 1G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K204D + Durchgangs-Rückflussverhinderer AG Fig.158 1G DN25

KEM Stk

z.B. KEMPER Durchgangs-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 158 1G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K204E + Durchgangs-Rückflussverhinderer AG Fig.158 1G DN32

KEM Stk

z.B. KEMPER Durchgangs-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 158 1G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K204F + Durchgangs-Rückflussverhinderer AG Fig.158 1G DN40

KEM Stk

z.B. KEMPER Durchgangs-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 158 1G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K204G + Durchgangs-Rückflussverhinderer AG Fig.158 1G DN50

KEM Stk

z.B. KEMPER Durchgangs-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 158 1G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K214 + Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, mit Entleerstopfen, AG, Figur 145 2G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, besonders geeignet für Zirkulationssysteme durch sehr niedrigen Öffnungsdruck, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt 1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, mit Prüfeinrichtung, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, kontrollierbare RV-Patrone als Kunststoff-Strömungskörper, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau, mit Absperrfunktion zur Wartung, mit

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 65 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 90 °C.</p>	
62K214B +	<p>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.145 2G DN15</p> <p>z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 145 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
Suchtext:	1452G	
62K214C +	<p>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.145 2G DN20</p> <p>z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 145 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
62K214D +	<p>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.145 2G DN25</p> <p>z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 145 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
62K214E +	<p>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.145 2G DN32</p> <p>z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 145 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
62K214F +	<p>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.145 2G DN40</p> <p>z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 145 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
62K214G +	<p>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.145 2G DN50</p> <p>z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 145 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
62K215 +	<p>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, mit Entleerstopfen, AG, Figur 160 2G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, EPDM-Sitzdichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Prüfeinrichtung, Rückflussverhinderer mit Edelstahl-Schließfeder, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, mit Absperrfunktion zur Wartung, mit Offenstellungsanzeige, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, gem. ÖNORM EN 13959-Bestimmungen, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C.</p>	
62K215H +	<p>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.160 2G DN65</p> <p>z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 160 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
Suchtext:	1602G	
62K215I +	<p>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer AG Fig.160 2G DN80</p> <p>z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, AG, mit Entleerstopfen Figur 160 2G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
62K218 +	<p>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, mit Entleerstopfen, IG, Figur 193 02, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Innengewinde, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, mit Prüfeinrichtung, Rückflussverhinderer mit Edelstahl-Schließfeder, EPDM-Sitzdichtung, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, mit Absperrfunktion zur Wartung, mit Offenstellungsanzeige, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, gem. ÖNORM EN 13959-Bestimmungen, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C.</p>	
62K218B +	<p>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer IG Fig.193 02 DN15</p>	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, IG, mit Entleerstopfen Figur 193 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	19302	
62K218C +	Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer IG Fig.193 02 DN20 z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, IG, mit Entleerstopfen Figur 193 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K218D +	Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer IG Fig.193 02 DN25 z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, IG, mit Entleerstopfen Figur 193 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K218E +	Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer IG Fig.193 02 DN32 z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, IG, mit Entleerstopfen Figur 193 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K218F +	Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer IG Fig.193 02 DN40 z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, IG, mit Entleerstopfen Figur 193 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K218G +	Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer IG Fig.193 02 DN50 z.B. KEMPER Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, IG, mit Entleerstopfen Figur 193 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K223 +	FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA, Figur 367 01, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach ÖNORM EN 1717, Eingang Rohraußengewinde, zum Anschluss an die Wandscheibe, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche einschließlich RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile, Kunststoff-Ablaufanschluss nach ÖNORM EN 1717, mit Betätigungsgriff, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, mit Absperrfunktion zur Wartung, ausgangsseitig mit Gewindeanschluss nach ISO 228 zum Anschluss einer Schlauchtülle, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach DVGW W 408, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÖNORM EN 10226 / ÖNORM EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C.	
62K223B +	FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 DN15 • Eingang Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2). z.B. KEMPER FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 015 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	36701	
62K223C +	FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 DN20 • Eingang Rohraußengewinde, DN 20 (R 3/4). z.B. KEMPER FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K224 +	FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA, Figur 367 01 025, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach ÖNORM EN 1717, Eingang Rohraußengewinde, zum Anschluss an die Wandscheibe, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche einschließlich RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile, Kunststoff-Ablaufanschluss nach ÖNORM EN 1717, mit schwarzem Handrad, mit Offenstellungsanzeige, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, mit Absperrfunktion zur Wartung, ausgangsseitig G 1 1/4 nach ISO 228 zum Anschluss einer Schlauchverschraubung, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach DVGW W 408, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 2, ÖNORM EN 10226 / ÖNORM EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62K224D + FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 DN25

KEM **Stk**

- Eingang Rohraußengewinde, DN 25 (R 1).

z.B. KEMPER FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 025 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 36701025

62K225 + FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA, Figur 367 01 050, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach ÖNORM EN 1717, Eingang Rohraußengewinde, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche einschließlich RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile, Kunststoff-Ablaufanschluss nach ÖNORM EN 1717, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, mit Absperrfunktion zur Wartung, ausgangsseitig G 2 nach ISO 228 einschließlich Alu-C-Kupplung, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach DVGW W 408, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÖNORM EN 10226 / ÖNORM EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C.

62K225G + FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 DN50

KEM **Stk**

- Eingang Rohraußengewinde, DN 50 (R 2).

z.B. KEMPER FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Fig.367 01 050 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 36701050

62K227 + FK-5 Pro, Sicherheitstrennstation, Figur 369 30, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser der Flüssigkeitskategorie 5 nach ÖNORM EN 1717, abnehmbare Geräteabdeckung aus EPP, Anbindung an die Rohrleitung mit beiliegenden Flexschläuchen (500mm), Ansteuerung externer Tauch- und Dosierpumpe möglich, Auslesen von Daten, wie Betriebszustände über USB-Schnittstelle möglich, Betriebszeiten können definiert werden, einfache Bedienung durch Touchscreen, elektrischer Anschluss mit Schuko-Stecker Typ F, Erhöhung der Auslaufleistung durch Parallelbetrieb möglich, Frostschutzwächter, geräuscharmer Betrieb, hohe Leistungsfähigkeit, Kunststoff-Ablaufanschluss nach ÖNORM EN 1717, mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Nichttrinkwasser kann eingebunden werden (in eigener Position), Spülen der PWC-Leitung und Reinigung des Vorlagebehälters (in eigener Position) möglich, Störmeldung GLT über einen potenzialfreien Kontakt möglich, stromlos schließendes Zulaufventil, Überlaufüberwachung des Abflusses (in eigener Position), zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser der Flüssigkeitskategorie 5 nach DIN EN 1717/DIN 1988-100, zur Aufhängung an der Wand oder Aufstellung auf optionalen Standfüßen, energieeffizient, modulierende Pumpe, DIN 3546-1, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 35 °C, min. Umgebungstemperatur 2 °C, max. Umgebungstemperatur 40 °C, Schutzart IPX4, Spannungsversorgung 230 V AC, Volumen Vorlagebehälter 30 l, Spülmenge der PWC-Leitung 10 l/min (bei 3 bar), elektrische Stromaufnahme 5,9 A, Leistungsfaktor 0,98. Erforderliches Anschluss-Set Fig.369 57 in eigener Position (als Aufzahlung).

62K227C + FK-5 PRO Sicherheitstrennstation 1 Anschluss Fig.369 30 DN25

KEM **Stk**

- Anschluss: G 1 1/4
- max. Förderhöhe: 44 m
- max. Fördermenge: 3,6 m³/h.

z.B. KEMPER FK-5 PRO Sicherheitstrennstation mit einem Anschluss Fig.369 30 025 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 36930

62K227D + FK-5 PRO Sicherheitstrennstation 2 Anschlüsse Fig.369 31 DN25

KEM **Stk**

- Anschluss: G 1 1/4
- max. Förderhöhe: 44 m
- max. Fördermenge: 6 m³/h.

z.B. KEMPER FK-5 PRO Sicherheitstrennstation mit zwei Anschlüssen Fig.369 31 025 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 36931

62K227L + Az FK-5 PRO Zulauf-Set Plus Fig.369 50 025 DN25

KEM **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Aufzahlung (Az) für ein Zulauf-Set Plus für FK-5 PRO, Figur 369 50 025
- VAV-Ventil mit Stellantrieb und Anschlusszubehör, werksseitig vormontiert
- mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen
- zum Anschluss einer Regenwassernutzungsanlage an die FK-5 PRO Sicherheitstrennstation
- geeignet als zweiter Trinkwasseranschluss
- Anbindung an die Rohrleitung mit Flexschläuchen (500 mm)
- passend für Sicherheitstrennstation FK-5 PRO.

Suchtext: 36950

62K227N + Az FK-5 PRO Behälterreinigungs-Set Fig.369 02 KEM **Stk**

- Aufzahlung (Az) für ein Behälterreinigungs-Set für FK-5 PRO, Figur 369 02
- Magnetventil mit Anschlusszubehör
- zum Einbau an den Vorlagebehälter
- ermöglicht ein Reinigen und Spülen des Vorlagebehälters
- max. Betriebstemperatur 50 °C.-

Suchtext: 36902

62K227O + Az FK-5 PRO Standfüße Fig.369 03 KEM **Stk**

- Aufzahlung (Az) für Standfüße für FK-5 PRO, Figur 369 03
- für eine bodenstehende Aufstellung
- schallentkoppelnde und justierbare Gummifüße
- Höhe 345-380 mm.

Suchtext: 36903

62K227P + Az FK-5 PRO Überlaufüberwachung Fig.369 04 KEM **Stk**

- Aufzahlung (Az) für eine Überlaufüberwachung für FK-5 PRO, Figur 1369 04
- zum Einbau in den Abflussanschluss
- zur Überwachung von rückdrückendem Schmutzwasser.

Suchtext: 36904

62K227Q + Az FK-5 PRO Anschluss-Set Figur 369 57 001 KEM **Stk**

- Aufzahlung (Az) für ein Anschluss-Set für FK-5 PRO, Figur 369 57
- mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss
- beständig gegen aggressives Wasser
- bestehend aus:
 - Membran Ausdehnungsgefäß 33 Liter
 - Schrägsitz-Schmutzfänger Figur 602 00 Rp 1
 - leicht austauschbarer Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl
- für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet
- PN 16, max. Betriebstemperatur 50°C
- Kunststoffteile mit KTW- und W 270 Zulassung
- zur Anbindung der Sicherheitstrennstation FK-5 PRO Figur 369 30 / 369 31..

Suchtext: 36957

62K229 + PROTECT Systemtrenner BA, AG, Figur 360 0G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach ÖNORM EN 1717, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche einschließlich RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, inkl. drei Prüfventile, Ablaufanschluss aus Kunststoff / Rotguss nach ÖNORM EN 1717, eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer, tottraumfrei, Hauptachse horizontal, ÖVGW Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung bis DN 40, KIWA-Zulassung bis DN 40, BELGAQUA-Zulassung bis DN 40, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 25 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1 (DN 32 Klasse 2), ÖNORM EN 12729 (DN 50 mit Durchflusswerten nach DVGW W 570) / ÖNORM EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C.

62K229B + PROTECT Systemtrenner BA, AG Fig.360 0G DN15 KEM **Stk**

z.B. KEMPER PROTECT Systemtrenner BA, AG Figur 360 0G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 3600G

62K229C + PROTECT Systemtrenner BA, AG Fig.360 0G DN20 KEM **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KEMPER PROTECT Systemtrenner BA, AG Figur 360 0G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K229D +	PROTECT Systemtrenner BA, AG Fig.360 0G DN25 z.B. KEMPER PROTECT Systemtrenner BA, AG Figur 360 0G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K229E +	PROTECT Systemtrenner BA, AG Fig.360 0G DN32 z.B. KEMPER PROTECT Systemtrenner BA, AG Figur 360 0G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K229F +	PROTECT Systemtrenner BA, AG Fig.360 0G DN40 z.B. KEMPER PROTECT Systemtrenner BA, AG Figur 360 0G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K229G +	PROTECT Systemtrenner BA, AG Fig.360 0G DN50 z.B. KEMPER PROTECT Systemtrenner BA, AG Figur 360 0G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K237 +	FÜLL-MATIC 4 Heizungsbefüllkombination BA, Figur 365 0G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach ÖNORM EN 1717, zur automatischen Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN 4751, für Heizungswasser mit Inhibitoren, bestehend aus Absperrung, Druckminderer, Systemtrenner BA und Manometer, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche einschließlich RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Ablaufanschluss aus Kunststoff / Rotguss nach ÖNORM EN 1717, eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer, tottraumfrei, Einbaulage waagerecht, Ablaufventil unten, inkl. Manometer für Hinterdruck, inkl. Dämmschale(n) mit fester Außenhaut, DVGW-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, ÖNORM EN 1213 / ÖNORM EN 1717, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Druckstufe PN 10, max. Eingangstemperatur 30 °C, min. Vordruck 0,15 MPa, min. Ausgangsdruck 0,1 MPa, max. Ausgangsdruck 0,4 MPa, werksseitige Voreinstellung 0,15 MPa.	
62K237C +	Füll-Matic 4 Heizungsbefüllkombination BA Fig.365 0G DN20 z.B. KEMPER Füll-Matic 4 Heizungsbefüllkombination BA Fig.365 0G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	3650G	
62K239 +	Leckage-Sicherheitssystem, Figur 620 00, bestehend aus Steuerungseinheit, Wasserfühler und KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Stellantrieb 230 V, Figur 686 04, aktives Überwachungssystem mit Alarmgebung zum Schutz vor Wasserschäden durch sichere Erfassung einer Leckage in trinkwasserführenden Systemen mittels Wasserfühler, langsam schließende Absperrereinheit zum Schließen des Trinkwassersystems ohne Druckschlag, für alle Gebäudearten in Bestand und Neubau, mit den Funktionsmöglichkeiten: Leckageüberwachung und zeitgesteuerte Absicherung, Leckageüberwachung und zeitgesteuertes Spülen des Trinkwassersystems, Absichern ohne Leckageüberwachung, Leckage-Steuerung mit integrierter Zeitschaltuhr, zum Anschluss von bis zu zwei Meldelinien mit je max. 25 Wasserfühlern sowie zum Anschluss von max. 10 parallel betriebenen Vollstromabsperrventilen, akustische und visuelle Alarmmeldung bei Störung (abschaltbar), Alarmquittierung am Gerät möglich, 16 Speicherplätze zur Ansteuerung des Sicherungs- oder Spülventils, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 13828, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Druckstufe PN 16, max. Umgebungstemperatur 50 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Schaltleistung 230 V, 2 A, potenzialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A, Eigenverbrauch 3 W, Kabelquerschnitt 3 x 0,75 mm². Leistungsaufnahme während Stellfahrt 2,4 W / 4,5 VA.	
62K239B +	Leckage-Sicherheitssystem Fig.620 00 DN15 z.B. KEMPER Leckage-Sicherheitssystem Figur 620 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	62000	
62K239C +	Leckage-Sicherheitssystem Fig.620 00 DN20	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KEMPER Leakage-Sicherheitssystem Figur 620 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K239D +	Leakage-Sicherheitssystem Fig.620 00 DN25 z.B. KEMPER Leakage-Sicherheitssystem Figur 620 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K239E +	Leakage-Sicherheitssystem Fig.620 00 DN32 z.B. KEMPER Leakage-Sicherheitssystem Figur 620 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk

62K3 + Regulier- und Messarmaturen (KEMPER)

Version: 2025-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben. Bei Ausführungen mit Pressanschluss bestimmter Rohrsysteme ist zusätzlich der Anschlussdurchmesser angegeben (z.B. DN20/22mm).

Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62K300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62K300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62K3

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62K301 + MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, AG, Figur 141 0G, automatisches Regulierventil für den hydraulischen Abgleich von Steig- und Stockwerksverteilungen, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Absperrereinheit mit Thermometer- und Fühlereaufnahme, PTFE-Sitzdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, totraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 50 °C - 65 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.

62K301B + MULTI-THERM Zirkul.-Regulierventil AG Fig.141 0G DN15

KEM **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, AG, mit Entleerstopfen Figur 141 0G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	1410G	
62K301C +	MULTI-THERM Zirkul.-Regulierventil AG Fig.141 0G DN20 z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, AG, mit Entleerstopfen Figur 141 0G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K301D +	MULTI-THERM Zirkul.-Regulierventil AG Fig.141 0G DN25 z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, AG, mit Entleerstopfen Figur 141 0G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K302 +	MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, IG, Figur 143 00, automatisches Regulierventil für den hydraulischen Abgleich von Steig- und Stockwerksverteilungen, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Absperrereinheit mit Thermometer- und Fühlernaufnahme, PTFE-Sitzdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Innengewinde, mit Entleerstopfen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 50 °C - 65 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.	
62K302B +	MULTI-THERM Zirkul.-Regulierventil IG Fig.143 00 DN15 z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, IG, mit Entleerstopfen Figur 143 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	14300	
62K302C +	MULTI-THERM Zirkul.-Regulierventil IG Fig.143 00 DN20 z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, IG, mit Entleerstopfen Figur 143 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K302D +	MULTI-THERM Zirkul.-Regulierventil IG Fig.143 00 DN25 z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, IG, mit Entleerstopfen Figur 143 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K303 +	MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS, Figur 143 22, automatisches Regulierventil für den hydraulischen Abgleich von Steig- und Stockwerksverteilungen, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Absperrereinheit mit Thermometer- und Fühlernaufnahme, PTFE-Sitzdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, mit Entleerstopfen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 50 °C - 65 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.	
62K303A +	MULTI-THERM Zirkul.-RegulierV. MAPRESS Fig.143 22 DN15/15 mm z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS, mit Entleerstopfen Figur 143 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	14322	
62K303B +	MULTI-THERM Zirkul.-RegulierV. MAPRESS Fig.143 22 DN15/18 mm	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Reguliertventil Figur 143 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K303C	+ MULTI-THERM Zirkul.-RegulierV. MAPRESS Fig.143 22 DN20/22 mm z.B. KEMPER MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Reguliertventil Figur 143 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K306	+ UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Reguliertventil, 56 °C bis 58 °C, IG, Figur 540 02, automatisches Feinreguliertventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Innengewinde, verchromtes Behördenoberteil mit Innensechskantschlüssel SW 6, sowie lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/ DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, max. Einbautiefe 110 mm, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.	
62K306B	+ UP-ETA-THERM Zirkul.-RegulierV. IG Fig.540 02 DN15 z.B. KEMPER UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Reguliertventil, 56 °C bis 58 °C, IG oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext: 54002		
62K307	+ UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Reguliertventil, 56 °C bis 58 °C, MAPRESS, Figur 542 02, automatisches Feinreguliertventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, verchromtes Behördenoberteil mit Innensechskantschlüssel SW 6, sowie lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, SVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, max. Einbautiefe 110 mm, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.	
62K307B	+ UP-ETA-THERM Zirkul.-RegulierV. MAPRESS Fig.542 02 DN15/15mm z.B. KEMPER UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Reguliertventil, 56 °C bis 58 °C, MAPRESS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext: 54202		
62K307C	+ UP-ETA-THERM Zirkul.-RegulierV. MAPRESS Fig.542 02 DN15/18mm z.B. KEMPER UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Reguliertventil, 56 °C bis 58 °C, MAPRESS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K308	+ UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Reguliertventil, 56 °C bis 58 °C, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 544 02, automatisches Feinreguliertventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Pressanschluss für Viega Edelstahlrohr SANPRESS und Kupferrohr PROFIPRESS, verchromtes Behördenoberteil mit Innensechskantschlüssel SW 6, sowie lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, max. Einbautiefe 110 mm, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C	
62K308A	+ UP-ETA-THERM Zirkul.-RV. SAN/PROFIPRESS Fig.544 02 DN15/15mm	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KEMPER UP-ETA-THERM Unterputz-automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, SANPRESS/PROFIPRESS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	54402	
62K309	+ ETA-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, AG, Figur 130 0G, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Betätigungsgriff mit lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C	
62K309B	+ ETA-THERM Zirkul.-Regulierventil AG Fig.130 0G DN15 z.B. KEMPER ETA-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, AG Figur 130 0G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	130 0G	
62K310	+ ETA-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, IG, Figur 131 00, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von kleinsten Zirkulationskreisen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Innengewinde, Betätigungsgriff mit lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.	
62K310B	+ ETA-THERM Zirkul.-Regulierventil IG Fig.131 00 DN15 z.B. KEMPER ETA-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, IG Figur 131 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	131 0G	
62K312	+ MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, Entleerstopfen, AG, Figur 150 6G, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, inkl. Thermometer, Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000, tottraumfrei, absperrenbar bei gleichbleibender Einstellfixierung, mit Stellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C.	
62K312B	+ MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil AG Fig.150 6G DN15 z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, AG, mit Entleerstopfen Figur 150 6G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	1506G	
62K312C	+ MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil AG Fig.150 6G DN20 z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, AG, mit Entleerstopfen Figur 150 6G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K312D	+ MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil AG Fig.150 6G DN25	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, AG, mit Entleerstopfen Figur 150 6G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K312E +	MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil AG Fig.150 6G DN32 z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, AG, mit Entleerstopfen Figur 150 6G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K312F +	MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil AG Fig.150 6G DN40 z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, AG, mit Entleerstopfen Figur 150 6G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K312G +	MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil AG Fig.150 6G DN50 z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, AG, mit Entleerstopfen Figur 150 6G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K314 +	MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, Entleerstopfen, IG, Figur 151 06, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Innengewinde, mit Entleerstopfen, inkl. Thermometer, Aufnahme für Temperaturfühler Pt 1000, tottraumfrei, absperrbar ohne Veränderung der Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, SVGW Zulassung, WRAS-Zulassung, WSD-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551 / W 553 / DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C	
62K314B +	MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil IG Fig.151 06 DN15 z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, IG, mit Entleerstopfen Figur 151 06 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	15106	
62K314C +	MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil IG Fig.151 06 DN20 z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, IG, mit Entleerstopfen Figur 151 06 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K314D +	MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil IG Fig.151 06 DN25 z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, IG, mit Entleerstopfen Figur 151 06 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K314E +	MULTI-FIX-PLUS Zirkul.-Regulierventil IG Fig.151 06 DN32 z.B. KEMPER MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Regulierventil, IG, mit Entleerstopfen Figur 151 06 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K317 +	CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, Figur 138 4G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Frequenzgangssignal, zur exakten Ermittlung von Volumenströmen und Temperaturen in Trinkwassersystemen, druckverlustarmes Sensorgehäuse, für Trinkwasser, bis 50% vom Messbereich: Abweichung ≤ 1% vom Messbereichsendwert, ab 50% vom Messbereich: Abweichung ≤ 2% vom Messwert, zur Anbindung an KHS-Systemsteuerungen, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, tottraumfrei, Vortex-Strömungssensor mit integriertem Pt 1000 2-Leiter, Sensoranschluss mit 5-poligem M12x1-Stecker, digitale Anzeige durch optional erhältliches Handmessgerät, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, für Fließgeschwindigkeiten von 0,2 m/s bis 2,5 m/s , min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 100 °C, Schutzart IP65, Spannungsversorgung 5 V DC, Hinweis: zum Anschluss an KHS-Systemsteuerungen optionales Kabel M12x1 erforderlich, DN 10 wird empfohlen für den Einsatz mit KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 2 l/min.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62K317A + CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm. AG Fig.138 4G DN10 G 3/4 KEM **Stk**

- Messbereich: 0,9-15 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, AG Figur 138 4G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1384G

62K317B + CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm. AG Fig.138 4G DN15 G 3/4 KEM **Stk**

- Messbereich: 1,8-32 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, AG Figur 138 4G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K317C + CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm. AG Fig.138 4G DN20 G 1 KEM **Stk**

- Messbereich: 3,5-50 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, AG Figur 138 4G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K317D + CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm. AG Fig.138 4G DN25 G 5/4 KEM **Stk**

- Messbereich: 5,0-85 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, AG Figur 138 4G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K317E + CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm. AG Fig.138 4G DN32 G 6/4 KEM **Stk**

- Messbereich: 9,0-150 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, AG Figur 138 4G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K317F + CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm. AG Fig.138 4G DN40 G 1 3/4 KEM **Stk**

- Messbereich: 11-188 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, AG Figur 138 4G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K317G + CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm. AG Fig.138 4G DN50 G 2 3/8 KEM **Stk**

- Messbereich: 18-316 l/min

z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, AG Figur 138 4G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K318 + CONTROL-PLUS Handmessgerät für Sensoren, Figur 138 00 005, in Kombination mit KEMPER Durchfluss- und Temperaturmessarmaturen zur Ermittlung und Einregulierung von Volumenströmen sowie zur exakten Dokumentation von sanitärtechnischen Betriebszuständen, Messeingang für Durchflussmessarmatur Figur 138 4G mit Spannungsversorgung 5 V DC aus dem Handmessgerät, Messeingang für Hand-Temperaturfühler Pt1000 Figur 138 00 003, Messeingang für CONTROL-Plus Einstecktemperaturfühler Figur 138 00 004, Messeingang für Drucksensor Figur 138 00 006, Zum Auslesen von Messpunkten über das Sensor-Messmodul Figur 138 00 011, USB-C-Schnittstelle für die PC-Anbindung und Messdatenauslesung, inkl. wechselbarem Akku, USB-Ladekabel, USB-Netzteil 230 V / 5V, sowie Messstellenkabel zur Verbindung mit Sensor-Messmodul Figur 138 00 011 und zur Verbindung mit Durchflussmessarmatur Figur 138 4G, Geschwindigkeitsanzeige in m/s, m/min, Temperaturanzeige in K, °C, °F, Volumenstromanzeige in l/s, l/min, l/h, m3/h, kg/h, Speicherung von mehr als 12.000 Messdaten, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Betriebstemperatur (Umgebungsluft) 0 - 50 °C, geeignet zur Wireless-Softwareaktualisierung, Messwertanzeige und zum Abrufen gespeicherter Messdaten mit WLAN-fähigen Endgeräten, 5VDC / 4-20mA (0-20mA) / 0-10V, Schutzart IP20, Spannungsversorgung 5 V DC.

62K318A + CONTROL-PLUS Handmessgerät für Sensoren Fig.138 00 005 KEM **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Handmessgerät für Sensoren Fig.138 00 005 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	1380000500	
62K323	+ CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur GLT-Version, Figur 138 6G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Industriestandardsignal (4...20 mA), zur exakten Ermittlung von Volumenströmen und Temperaturen in Trinkwassersystemen, druckverlustarmes Sensorgehäuse, bis 50% vom Messbereich: Abweichung $\leq 1\%$ vom Messbereichsendwert, ab 50% vom Messbereich: Abweichung $\leq 2\%$ vom Messwert, zur Anbindung an Gebäudeleittechnik (GLT), Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, totaumentfrei, Vortex-Strömungssensor mit integriertem Pt 1000 2-Leiter, Sensoranschluss mit 5-poligem M12x1-Stecker, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, für Fließgeschwindigkeiten von 0,2 m/s bis 2,5 m/s, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 100 °C, Schutzart IP65, Spannungsversorgung 8...33 V DC, Hinweis: DN 10 wird empfohlen für den Einsatz mit KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 2 l/min, inkl. Kabel M12x1 mit losen Litze.	
62K323A	+ CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm.GLT Fig.138 6G DN10 G 3/4 • Messbereich: 0,9-15 l/min z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, GLT-Version Figur 138 6G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	1386G	
62K323B	+ CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm.GLT Fig.138 6G DN15 G 3/4 • Messbereich: 1,8-32 l/min z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, GLT-Version Figur 138 6G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K323C	+ CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm.GLT Fig.138 6G DN20 G 1 • Messbereich: 3,5-50 l/min z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, GLT-Version Figur 138 6G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K323D	+ CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm.GLT Fig.138 6G DN25 G 5/4 • Messbereich: 5,0-85 l/min z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, GLT-Version Figur 138 6G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K323E	+ CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm.GLT Fig.138 6G DN32 G 6/4 • Messbereich: 9,0-150 l/min z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, GLT-Version Figur 138 6G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K323F	+ CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm.GLT Fig.138 6G DN40 G1 3/4 • Messbereich: 11-188 l/min z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, GLT-Version Figur 138 6G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K323G	+ CONTROL-PLUS Durchfl./Temp.messarm.GLT Fig.138 6G DN50G2 3/8	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Messbereich: 18-316 l/min <p>z.B. KEMPER CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, GLT-Version Figur 138 6G oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62K326	<p>+ Probenahmeventil, Figur 187 00, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwV, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Dreikant-Bedienschlüssel gegen unbefugte Wasserentnahme, Ventilkörper 360° drehbar, PTFE-Sitzdichtung, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, absperbar mit Dreikantschlüssel, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.</p>	
62K326A	<p>+ Probenahmeventil aus Rotguss Fig.187 00 DN8 für DN15-50</p> <p>z.B. KEMPER Probenahmeventil aus Rotguss Fig.187 00 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
Suchtext:	18700	
62K326B	<p>+ Probenahmeventil aus Rotguss Fig.187 00 DN10 für DN65-150</p> <p>z.B. KEMPER Probenahmeventil aus Rotguss Fig.187 00 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
62K327	<p>+ Probenahmeventil für Eckventil am Waschtisch, Figur 188 00, zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer Parameter nach TrinkwV, zum einfachen Nachrüsten am Ausgang des Eckventils, passend für Eckventile mit abgehender Anschlussleitung 10 mm in Richtung Entnahmearmatur, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Ventil komplett verchromt, PTFE-Sitzdichtung, Eingang 10 x 1,25 Rohr, Ausgang G 3/8 AG mit zugfester Messing-Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich, absperbar mit Innensechskantschlüssel SW 5, aus Messing, Oberfläche verchromt, tottraumfrei, inkl. Innensechskantschlüssel, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN 50930-6, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C.</p>	
62K327A	<p>+ Probenahmeventil für Eckventil am Waschtisch Fig.188 00</p> <p>z.B. KEMPER Probenahmeventil für Eckventil am Waschtisch Fig.188 00 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
Suchtext:	18800	
62K327B	<p>+ Probenahmeventil mit RV f.Eckventil am Waschtisch Fig.188 01</p> <ul style="list-style-type: none"> Mit integriertem ausgangsseitigem Rückflussverhinderer Typ EB nach DIN EN 1717 (RV). <p>z.B. KEMPER Probenahmeventil mit RV für Eckventil am Waschtisch Fig.188 01 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
Suchtext:	18801	
62K329	<p>+ Zubehör für Mess- und Regulierarmaturen.</p>	
62K329A	<p>+ Zeigerthermometer Fig.T5100 150 00 0-80°C</p> <p>Zeigerthermometer, Figur T5100 150 00, zur optischen Temperaturanzeige in Zirkulationsanlagen, Anzeigebereich: 0 °C - 80 °C, Toleranzklasse 2, zum Einstecken in die Absperreinheit des MULTI-THERM-, den Messstutzen des MULTI-FIX- Zirkulations-Regulierventils und den Messstutzen des MULTI-T-STÜCKS, passend für alle Nennweiten, verwendbar für alle Ventile mit stirnseitiger Entleeröffnung in Kombination mit Axial-Entleerventil (J71091500000600) und Tauchhülse (J81091500200600) (jeweils in eigener Position).</p>	KEM Stk
Suchtext:	T510015000001	
62K329B	<p>+ Temperaturfühler Pt1000 Fig.T5100 140 00 0-100°</p> <p>Temperaturfühler Pt1000, Figur T5100 140 00, zur Weiterleitung der Temperatur an die zentrale Gebäudeleittechnik (GLT), Arbeitsbereich 0 °C - 100 °C, 4 Leitertechnik, Toleranzklasse A, zum Einstecken in die Absperreinheit des MULTI-THERM-, den Messstutzen des MULTI-FIX- Zirkulations-Regulierventils und den Messstutzen des MULTI-T-STÜCKS, passend für alle Nennweiten, verwendbar für alle Ventile mit stirnseitiger Entleeröffnung in Kombination mit Axial-Entleerventil (J71091500000600) und Tauchhülse (J81091500200600) (jeweils in eigener Position). Schutzart IP67.</p>	KEM Stk
Suchtext:	T510014000	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62K329C +	Kabel M12x1 mit losen Litzen Fig.138 00 012 Kabel M12x1 mit losen Litzen, Figur 138 00 012, zur Verbindung der Messarmatur Figur 138 4G mit einer KHS-Logic-Systemsteuerung oder KHS-Mini-Systemsteuerung sowie den Drucksensor Figur 138 00 006 mit einer Gebäudeleittechnik (GLT), Auswertung der Volumenströme und Temperaturen mit Frequenzeingangskarte 5VDC, 10-450 Hz und Pt 1000 2-Leiter Eingangskarte möglich, GLT-Spannungsversorgung zum Sensor 5 VDC, Verbindungskabel für die Erfassung der Spülmengen mit der KHS-Logic Systemsteuerung und KHS-Mini Systemsteuerung, Anschlusskabellänge 1 m.	KEM Stk
Suchtext:	1380001200	
62K331 +	Dämmschale für MULTI-THERM automatische Zirkulations-Reguliertventile, Figur 471 11, geschlossenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C.	
62K331B +	Dämmschale für MULTI-THERM Fig.471 11 DN15 z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-THERM Fig.471 11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	47111	
62K331C +	Dämmschale für MULTI-THERM Fig.471 11 DN20 z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-THERM Fig.471 11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K331D +	Dämmschale für MULTI-THERM Fig.471 11 DN25 z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-THERM Fig.471 11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K332 +	Dämmschale für Schrägsitzventile, Figur 471 10, für Freistrom-Absperrventile, geschlossenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C.	
62K332B +	Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 DN15 z.B. KEMPER Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	47110	
62K332C +	Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 DN20 z.B. KEMPER Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K332D +	Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 DN25 z.B. KEMPER Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K332E +	Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 DN32 z.B. KEMPER Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K332F +	Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 DN40 z.B. KEMPER Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K332G +	Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 DN50 z.B. KEMPER Dämmschale für Schrägsitzventile Fig.471 10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62K333	+ Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Reguliertventil ab 01/2016, Figur 471 26, passend für Figur 150 6G und Figur 151 06, geschlossenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C.	
62K333B	+ Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS Fig.471 26 DN15 z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Reguliertventil Fig.471 26 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	47126	
62K333C	+ Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS Fig.471 26 DN20 z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Reguliertventil Fig.471 26 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K333D	+ Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS Fig.471 26 DN25 z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Reguliertventil Fig.471 26 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K333E	+ Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS Fig.471 26 DN32 z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Reguliertventil Fig.471 26 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K333F	+ Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS Fig.471 26 DN40 z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Reguliertventil Fig.471 26 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K333G	+ Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS Fig.471 26 DN50 z.B. KEMPER Dämmschale für MULTI-FIX-PLUS manuelles Zirkulations-Reguliertventil Fig.471 26 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K334	+ Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14, geschlossenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-Kennzeichnung, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C.	
62K334B	+ Dämmschale für UP-PLUS/ETA-THERM Fig.471 14 DN15-20 z.B. KEMPER Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM Fig.471 14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	47114	
62K334C	+ Dämmschale für UP-PLUS/ETA-THERM Fig.471 14 DN25-32 z.B. KEMPER Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM Fig.471 14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K4	+ KHS Hygienesystem (KEMPER) Version: 2025-08 Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben. Angaben im Positionsstichwort: Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben. Aufzahlungen / Zubehör:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62K400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62K400Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62K4** **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62K401 + KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil, als automatisches Zirkulations-Regulierventil, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von Stockwerksverteilungsleitungen ab kv-min 0,03, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, thermostatische Reguliereinheit, nachrüstbar an bestehende KHS-Systeme, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem, korrosionsbeständigem und bleifreiem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, PTFE-Sitzdichtung, druckschlagfreier Betrieb, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Regelbereich 15 °C - 22 °C, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 50 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C.

62K401B + **KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil 230V Fig.615 0G DN15** **KEM** **Stk**

- Mit Stellantrieb 230V
- mit integrierter Spülfunktion
- elektrische Absperrereinrichtung kombinierbar mit Spülsystem
- Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC
- Anschlusskabellänge 1,5 m, Kabelquerschnitt 3 x 0,75 mm²,

z.B. KEMPER KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil, mit Stellantrieb 230V Figur 615 0G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **6150G**

62K401C + **KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil 24V Fig.616 0G DN15** **KEM** **Stk**

- Mit Stellantrieb 24V
- mit integrierter Spülfunktion
- elektrische Absperrereinrichtung kombinierbar mit Spülsystem
- Schutzart IP54, Spannungsversorgung 24 V AC/DC
- Anschlusskabellänge 1,5 m, Kabelquerschnitt 5 x 0,5 mm²,

z.B. KEMPER KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil, mit Stellantrieb 24V Figur 616 0G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **6160G**

62K402 + KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventil ohne Stellantrieb (oStA.) und Spülfunktion, Figur 617 0G, als automatisches Zirkulations-Regulierventil, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von Stockwerksverteilungsleitungen ab kv-min 0,03, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, thermostatische Reguliereinheit, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, PTFE-Sitzdichtung,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	totraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 15 °C - 22 °C, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 50 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C.	

62K402A + KHS CoolFlow Kaltwasser-Reguliventil oStA. Fig.617 0G DN15**KEM Stk**

z.B. KEMPER KHS CoolFlow Kaltwasser-Reguliventil, ohne Stellantrieb und Spülfunktion Figur 617 0G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6170G

62K403 + KHS CoolFlow Kaltwasserkühler inkl. Datenlogger, Figur 610 01 002 als Durchfluss-Trinkwasserkühler zur Kühlung von Trinkwasser mit integrierter Zirkulationspumpe, zur Kühlung und Verteilung des Kaltwassers bis an die Entnahmestelle in der Trinkwasserinstallation, Einstellbereich PWC-Temperatur 15 °C bis 25 °C, bestehend aus PWM geregelter Zirkulationspumpe mit Edelstahlgehäuse und integriertem Rückflussverhinderer, bestehend aus PWM geregelter Betriebsmittelpumpe, werkseitig diffusionsdicht gedämmt, Platzbedarf kleiner 1 m², mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, geräuscharmer Betrieb, bodenstehende Aufstellung, inkl. trinkwasserseitige Wartungsabsperungen, integrierter Betriebsmittelpufferspeicher, ermöglicht einen effizienten Betrieb des Kaltwassererzeugers, Verbindung zum Kaltwassererzeuger hydraulisch getrennt, Einbindung aller Kaltwassererzeuger möglich, kompakte Bauweise, Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404, elektronische Reglereinheit für hohe Regelgüte im Betrieb, inkl. Messelement Pt1000, elektrische Verbindung der Aktoren und Sensoren mit der Reglereinheit bereits werkseitig vormontiert, Kontakt für Nachladeanforderung, Störmeldekontakt, Datenlogger und Gateway zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik, speichert alle auswertbaren Parameter und dient als Schnittstellengerät für die GLT/GA via Modbus TCP/IP, Daten Speicherung auf mitgelieferter Mikro-SD Karte, auslesbare und beschreibbare Datenpunkte werden über Ethernet via Modbus TCP/IP Protokoll zur Verfügung gestellt, lebenslange Speicherkapazität durch große 4 GB SD-Karte, LAN RJ45 10/100 MBit/s Ethernet, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10 Trinkwasserseite und PN 6 Betriebsmittelseite, min. Umgebungstemperatur 0 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C, max. Kühlleistung 6,4 kW, Spannungsversorgung 230 V AC, elektrische Leistungsaufnahme 185,5 W.

62K403A + KHS CoolFlow Kaltwasserkühler Fig.610 01 002**KEM Stk**

z.B. KEMPER KHS CoolFlow Kaltwasserkühler Figur 610 01 002 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 61001002

62K404 + KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger, Figur 618 01, zum Kühlen des KHS CoolFlow Kaltwasserkühlers, luftgekühlter Kaltwasser-Erzeuger in Kompaktbauweise zur Außenaufstellung für einen energieeffizienten Betrieb der KHS CoolFlow Kaltwasserzirkulation, witterungsbeständiges Grundrahmengestell mit abnehmbaren Verkleidungspaneelen aus pulverbeschichteten Stahl, Farbton ähnlich RAL 9010, mit stufenloser Leistungsregelung, moderne EC-Ventilatoren sowie integrierte Ventilatorregelung zur Reduzierung der Betriebskosten und optimalen Anpassung der Ventilatorzahl an die jeweiligen Umgebungsbedingungen, stufenlose Drehzahlregulierung durch thermische Low-Noise-Ventilatorregelung für besonders niedrige Schallemissionen, Standard-Betriebsgrenzen von -15°C bis +45°C, vollhermetischer, schwingungsgedämpfter Inverter-Verdichter in Rollkolben-Ausführung zur stufenlosen Anpassung der Verdichterfrequenz, mit Kältemaschinenölfüllung, Kältemittelkreislauf aus Kältekupferrohr, hermetisch geschlossen und werkseitig druckgeprüft, getrocknet und mit Sicherheitskältemittel R410A gefüllt, Kontrollmöglichkeit über Schraderventil, Hoch- und Niederdruckwächter, Filtertrockner sowie elektronischem Expansionsventil zur Erhöhung der Energieeffizienz und Verbesserung der Regelgüte, Verdampfer als Kältemittel-Wasser-Wärmetauscher als Rohrbündelwärmetauscher, dampfdiffusionsdicht isoliert, Rücklauftemperaturbereich von +10 °C bis +20 °C, isolierter Mediumkreis mit manuellem Entlüftungsventil, Differenzdruckwächter zur Überwachung des Volumenstromes sowie drehzahl geregelter Umwälzpumpe nach Vorgaben der Ökodesign-Richtlinie, Mediumanschlüsse in massiver Ausführung mit zölligem Innengewinde, Innenliegender Schaltkasten mit Klemmleiste für Netzeinspeisung, Kontakt für externe Freigabe und potenzialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung, komplett verdrahteter und geprüfter Haupt- und Steuerungsstromkreis mit Transformator, Stuersicherungen zum Schutz der Geräteplatine, automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall, moderner Touch-Regler in spritzwassergeschütztem IP54-Gehäuse zur Bedienung des Gerätes und Einstellung weitere Betriebsparameter, Modbus-Schnittstelle RS485 serienmäßig, übersichtliche Wertanzeige von Medium ein- und Mediumaustrittstemperatur sowie Funktionsanzeige von Ventilator, Kompressor, erforderlichen Wartungsintervall und Elementarstörungen, wie z.B. Hoch-/Nieder- und Differenzdruck, codierte Störmeldungen und Anzeige aller betriebsrelevanten Regelparameter passwortgeschützt erreichbar, Einhaltung aller Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie (EU) 2016/2281 (LOT 21) durch optimierte Wärmetauscherflächen, Verwendung von Hocheffizienz-Komponenten und Optimierung der betriebsrelevanten Systemparameter, Schutzart IPX4, Spannungsversorgung 230 V AC, Schalldruckpegel (Abstand 10 m Freifeld) 37,3 dB(A), Schalleistungspegel 68,5 dB(A), Einstellbereich, Rücklauftemperatur +10 bis +20 °C, Arbeitsbereich -15 bis +45 °C, max. Luftvolumenstrom 3900 m³/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62K404A + KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger Fig. 618 01 001 - 4,7 kW	<ul style="list-style-type: none"> • Kühlleistung: 4,7 (1,6-5,6) kW • SEER: 4,57 <p>z.B. KEMPER KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger Figur 618 01 001 00 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 6180100100</p>	KEM Stk
62K404B + KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger Fig. 618 01 002 - 7,6 kW	<ul style="list-style-type: none"> • Kühlleistung: 7,6 (2,0-10,0) kW • SEER: 5,51 <p>z.B. KEMPER KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger Figur 618 01 002 00 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 6180100200</p>	KEM Stk
62K405 + Schwingungsdämpfer-Set für den KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger, Figur 619 02, zur Körper- und Schwingungsisolierung, bestehend aus 4 quadratischen Befestigungssockeln mit Gerätebefestigung aus Aludruckguss mit dazwischen befindlichem Gummischwingungselement, inkl. Gerätebefestigungsschrauben mit Unterlegscheiben, Abmessungen (H/B/T) mm 48/65/65.		
62K405A + Schwingungsdämpfer-Set für Kaltwasser-Erzeuger Fig. 619 02		KEM Stk
Suchtext: 61902		
62K406 + Anschluss-Set für Kaltwasser-Erzeuger, Figur 619 01 001, zur Verbindung des KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger, Figur 618 01 und des KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 610 01, zur Absperrung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, ausgewählte Komponenten für beide KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger 4,7kW (1,6-5,6) und 7,6kW (2,0-10,0), bestehend aus: zwei Rohrleitungskompensatoren G 1, einem Sicherheitsventil Rp 1/2 x Rp 3/4, 6 bar, einem Doppelnippel R 1/2, zwei Reduzier T-Stücken Rp 1 x Rp 1/2, zwei Absperrventilen Rp 1, zwei Absperrventilen Rp 1 mit beidseitigem Entleerungsstopfen, fünf Verlängerungen für Manometer und Entleerventile G 1/4, drei Manometer mit senkrechtem Anschluss G 1/4, zwei Entleerventilen G 1/4 x G 3/4, ein Schmutzfänger Rp 1, zwei Doppelnippel R 1, ein Membran Ausdehnungsgefäß 12 Liter, R 1/2, eine Verschraubung R 1/2 x Rp 1/2, ein manuelles Regulierventil Rp 1, vier Kugelhähne mit verlängertem T-Griff, mediumberührte Teile aus Rotguss und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, nach UBA-Bewertungsgrundlage.		
62K406A + Anschluss-Set für Kaltwasser-Erzeuger Fig. 619 01 001		KEM Stk
Suchtext: 61901001		
62K407 + KHS CoolFlow Datenlogger und Gateway für Kaltwasserkühler, Figur 611 00, zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik, speichert alle auswertbaren Parameter und dient als Schnittstellengerät für die GLT/GA via Modbus TCP/IP, Plug & Play durch vorbereiteten Montageplatz und Anschlusskabel für Strom- und Datenverbindung im KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Daten Speicherung auf mitgelieferter Mikro-SD Karte, auslesbare und beschreibbare Datenpunkte werden über Ethernet via Modbus TCP/IP Protokoll zur Verfügung gestellt, dient als Updategerät für den KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, lebenslange Speicherkapazität durch große 4 GB SD-Karte, LAN RJ45 10/100 MBit/s Ethernet, Mikro SD-Kartenslot, LED Statusanzeige, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 40 °C, min. Umgebungstemperatur 0 °C, zulässige Umgebungfeuchte < 85 % r.F., Schutzart IP20, Spannungsversorgung 5 V DC.		
62K407A + KHS CoolFlow Datenlogger+Gateway für KW-Kühler Fig.611 00		KEM Stk
Suchtext: 61100		
62K409 + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur UP-Montage, Durchgang IG, Figur 650 00, verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. UP-VAV Vollstrom-Absperrventile mit Innengewinde, Figur 585 00, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, ÖNORM EN 13828, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.		
62K409B + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN15/15/15		KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 15 (1/2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 15 (1/2)
- UP-Volumenabsperrventil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 65000

62K409C + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN20/20/20 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 20 (3/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- UP-Volumenabsperrventil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K409D + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN20/20/15 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 20 (3/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- UP-Volumenabsperrventil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K409E + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN25/20/20 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 25 (1)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- UP-Volumenabsperrventil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K409F + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN25/20/15 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 25 (1)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- UP-Volumenabsperrventil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K409G + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN32/20/20 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 32 (1 1/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- UP-Volumenabsperrventil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K409H + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN32/20/15 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 32 (1 1/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4)
- UP-Volumenabsperrventil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K409I + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN40/25/25 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 40 (1 1/2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- UP-Volumenabsperrventil VAV: DN 25 (1)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K409J + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN40/25/15 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 40 (1 1/2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K409K + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN40/25/20 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 40 (1 1/2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K409L + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN50/25/25 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 50 (2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 25 (1)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K409M + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN50/25/15 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 50 (2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K409N + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe UP Fig.650 00 DN50/25/20 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 50 (2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- UP-Volumenabsperrentil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur UP-Montage, Durchgang IG Figur 650 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K410 + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur AP-Montage, Durchgang AG, Figur 650 02, verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Nasszellenzuleitung mit Überwurfmutter, Nasszellenrückleitung mit Überwurfmutter, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. VAV Vollstrom-Absperrventile mit Außengewinde, Figur 386 0G, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, ÖNORM EN 13828, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.

62K410B + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP AG Fig.650 02 DN15/15/15 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 15 (3/4)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 15 (3/4)
- AP-Volumenabsperrentil VAV: DN 15 (3/4)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang AG Figur 650 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	65002	
62K410C +	KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP AG Fig.650 02 DN20/20/20 <ul style="list-style-type: none"> • Strömungsteiler (Durchgang): DN 20 (1) • Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (1) • AP-Volumenabsperrenteil VAV: DN 20 (1) z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang AG Figur 650 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K410D +	KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP AG Fig.650 02 DN25/20/20 <ul style="list-style-type: none"> • Strömungsteiler (Durchgang): DN 25 (1 1/4) • Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (1) • AP-Volumenabsperrenteil VAV: DN 20 (1) z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang AG Figur 650 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K410E +	KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP AG Fig.650 02 DN32/20/20 <ul style="list-style-type: none"> • Strömungsteiler (Durchgang): DN 32 (1 1/2) • Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (1) • AP-Volumenabsperrenteil VAV: DN 20 (1) z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang AG Figur 650 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K410F +	KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP AG Fig.650 02 DN40/25/25 <ul style="list-style-type: none"> • Strömungsteiler (Durchgang): DN 40 (1 3/4) • Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1 1/4) • AP-Volumenabsperrenteil VAV: DN 25 (1 1/4) z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang AG Figur 650 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K410G +	KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP AG Fig.650 02 DN50/25/25 <ul style="list-style-type: none"> • Strömungsteiler (Durchgang): DN 50 (2 3/8) • Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1 1/4) • AP-Volumenabsperrenteil VAV: DN 25 (1 1/4) z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang AG Figur 650 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K411 +	KHS Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur AP-Montage, Durchgang IG, Figur 650 06 zur Verhinderung der Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. VAV Vollstrom-Absperrventile mit Innengewinde, Figur 385 00, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, ÖNORM EN 13828, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.	
62K411B +	KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN15/15/15	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Strömungsteiler (Durchgang): DN 15 (1/2) • Zuleitung / Rückleitung: DN 15 (1/2) • AP-Volumenabsperrventil VAV: DN 15 (1/2) <p>z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
Suchtext:	65006	
62K411C +	KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN20/20/20	KEM Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Strömungsteiler (Durchgang): DN 20 (3/4) • Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4) • AP-Volumenabsperrventil VAV: DN 20 (3/4) <p>z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62K411D +	KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN20/20/15	KEM Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Strömungsteiler (Durchgang): DN 20 (3/4) • Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4) • AP-Volumenabsperrventil VAV: DN 15 (1/2) <p>z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62K411E +	KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN25/20/20	KEM Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Strömungsteiler (Durchgang): DN 25 (1) • Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4) • AP-Volumenabsperrventil VAV: DN 20 (3/4) <p>z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62K411F +	KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN25/20/15	KEM Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Strömungsteiler (Durchgang): DN 25 (1) • Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4) • AP-Volumenabsperrventil VAV: DN 15 (1/2) <p>z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62K411G +	KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN32/20/20	KEM Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Strömungsteiler (Durchgang): DN 32 (1 1/4) • Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4) • AP-Volumenabsperrventil VAV: DN 20 (3/4) <p>z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62K411H +	KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN32/20/15	KEM Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Strömungsteiler (Durchgang): DN 32 (1 1/4) • Zuleitung / Rückleitung: DN 20 (3/4) • AP-Volumenabsperrventil VAV: DN 15 (1/2) <p>z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62K411I +	KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN40/25/25	KEM Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Strömungsteiler (Durchgang): DN 40 (1 1/2) • Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1) • AP-Volumenabsperrventil VAV: DN 25 (1) 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K411J + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN40/25/15 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 40 (1 1/2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- AP-Volumenabsper Ventil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K411K + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN40/25/20 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 40 (1 1/2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- AP-Volumenabsper Ventil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K411L + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN50/25/25 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 50 (2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- AP-Volumenabsper Ventil VAV: DN 25 (1)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K411M + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN50/25/15 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 50 (2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- AP-Volumenabsper Ventil VAV: DN 15 (1/2)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K411N + KHS-Venturi-Strömungsteiler-Grup.AP IG Fig.650 06 DN50/25/20 KEM Stk

- Strömungsteiler (Durchgang): DN 50 (2)
- Zuleitung / Rückleitung: DN 25 (1)
- AP-Volumenabsper Ventil VAV: DN 20 (3/4)

z.B. KEMPER KHS-Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch, zur AP-Montage, Durchgang IG Figur 650 06 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K414 + KEMPER KHS Spülgruppe 24 V, Figur 684 00, komplette Spülgruppe für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 100 (doppelt turbulent bis DN 65), WESER Freistrom-Absper Ventil als Wartungsabsper rung, VAV-PLUS Vollstrom-Absper Ventil mit Federrückzug-Stellantrieb 24 V inkl. Rückstellung bei Spannungsabfall, DMB Durchflussmengenbegrenzer 4, 10 und 20 l/min, zur vordruckunabhängigen Begrenzung der Durchflussmenge, Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, einfache Wartung im eingebauten Zustand, zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik (GLT), mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, Einbaulage vertikal, Ablaufvorrichtung entsprechend ÖNORM EN 1717 mit eingebautem Schwimmerschalter, mit Offenstellungsanzeige, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 65 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsver- sorgung 24 V DC, Stellungsrückmeldung 0...10 V, Laufzeit Stellantrieb 90 s, Laufzeit bei Spannungsabfall 15 s.

62K414B + KHS Spülgruppe 24 V Figur 684 00 PN16 DN15 KEM Stk

- VAV-PLUS Vollstrom-Absper Ventil mit Federrückzug-Stellantrieb 24 V inkl. Rückstellung bei Spannungsabfall
- zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik (GLT)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Druckstufe PN 16 • Anschlussweite Abwasser 50 mm <p>z.B. KEMPER KHS Spülgruppe 24 V Figur 684 00 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 68400</p>	
62K414C +	KHS Spülgruppe 24 V mit CONTROL-PLUS Figur 684 01 PN10 DN15 <ul style="list-style-type: none"> • CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur 4-20 mA, inkl. Kabel M12x1 • VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 24 V inkl. Rückstellung bei Spannungsabfall • zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik (GLT) • Druckstufe PN 10 • Anschlussweite Abwasser 50 mm <p>z.B. KEMPER KHS Spülgruppe 24 V mit CONTROL-PLUS Figur 684 01 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 68401</p>	KEM Stk
62K414D +	KHS Spülgruppe 230 V Figur 684 04 PN16 DN15 <ul style="list-style-type: none"> • VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 230 V inkl. Rückstellung bei Spannungsabfall • zur Anbindung an KHS Systemsteuerung, KHS Timer und Leckage-Sicherheitssystem • Druckstufe PN 16 • Anschlussweite Abwasser 50 mm <p>z.B. KEMPER KHS Spülgruppe 230 V Figur 684 04 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 68404</p>	KEM Stk
62K414E +	KHS Spülgruppe 230 V mit CONTROL-PLUS Figur 684 05 PN10 DN15 <ul style="list-style-type: none"> • CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur, inkl. Kabel M12x1 • VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 230 V inkl. Rückstellung bei Spannungsabfall • zur Anbindung an KHS Systemsteuerungen, KHS Timer und Leckage-Sicherheitssystem • Druckstufe PN 10 • Anschlussweite Abwasser 50 mm <p>z.B. KEMPER KHS Spülgruppe 230 V mit CONTROL-PLUS Figur 684 05 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 68405</p>	KEM Stk
62K424	+ KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrrventil mit Stellantrieb 24V, Figur 686 00, elektrische Absperreinrichtung kombinierbar mit Spülsystem, äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, Stellantrieb als 2-Punkt-Steuerung mit Ventilrückmeldung und Schrittmotor, 90° drehbar, druckschlagfreier Betrieb, einfache Wartung im eingebauten Zustand, wartungsfreies Getriebe, zur Anbindung an KHS LOGIC Systemsteuerung oder Gebäudeleittechnik (GLT), mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM Dichtungskörper und Edelstahl-Schließkörper, tottraumfrei, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, an KHS Systemsteuerung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 13828, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 75 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 24 V AC/DC, Stellungsrückmeldung 0...10 V, Laufzeit Stellantrieb 35 s, Anschlusskabellänge 1,2 m, Kabelquerschnitt 5 x 0,5 mm², Leistungsaufnahme während Stellfahrt 2,8 W / 5,3 VA, Leistungsaufnahme während Stillstand 1,6 W / 3,2 VA.	
62K424B +	KHS-VAV Vollstromabsperrrventil 24V AG Fig.686 00 DN15 <p>z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrrventil mit Stellantrieb 24 V, AG Fig.686 00 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 68600</p>	KEM Stk
62K424C +	KHS-VAV Vollstromabsperrrventil 24V AG Fig.686 00 DN20 <p>z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrrventil mit Stellantrieb, AG Fig.686 00 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62K424D + KHS-VAV Vollstromabsperrventil 24V AG Fig.686 00 DN25 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Stellantrieb, AG Fig.686 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K424E + KHS-VAV Vollstromabsperrventil 24V AG Fig.686 00 DN32 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Stellantrieb, AG Fig.686 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K425 + KEMPER KHS-VAV-PLUS Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 24V (FedRü.), Figur 686 01, elektrische Absperreinrichtung kombinierbar mit Spülsystem, äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, Stellantrieb mit Federrückzug als 2-Punkt-Steuerung mit Ventilrückmeldung und Rückstellung bei Spannungsabfall, 90° drehbar, druckschlagfreier Betrieb, einfache Wartung im eingebauten Zustand, wartungsfreies Getriebe, zur Anbindung an KHS LOGIC Systemsteuerung oder Gebäudeleittechnik (GLT), mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM Dichtungskörper und Edelstahl-Schließkörper, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung als Sammelzulassung der Figur 684, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 13828, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 75 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 24 V DC, Stellungsrückmeldung 0...10 V, Laufzeit Stellantrieb 90 s, Laufzeit bei Spannungsabfall 15 s, Anschlusskabellänge 0,9 m, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm², Leistungsaufnahme während Stellfahrt 3,5 W / 5 VA, Leistungsaufnahme während Stillstand 2,5 W.

62K425B + KHS-VAV Vollstromabsperrventil 24V FedRü.AG Fig.686 01 DN15 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 24 V, AG Fig.686 01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 68601

62K425C + KHS-VAV Vollstromabsperrventil 24V FedRü.AG Fig.686 01 DN20 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb, AG Fig.686 01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K425D + KHS-VAV Vollstromabsperrventil 24V FedRü.AG Fig.686 01 DN25 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb, AG Fig.686 01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K425E + KHS-VAV Vollstromabsperrventil 24V FedRü.AG Fig.686 01 DN32 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb, AG Fig.686 01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K426 + KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Stellantrieb 230 V, Figur 686 04, elektrische Absperreinrichtung kombinierbar mit Spülsystem, äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, Stellantrieb als 2-Punkt-Steuerung mit elektronischer Endlagenerkennung und Motorabschaltung, 90° drehbar, druckschlagfreier Betrieb, einfache Wartung im eingebauten Zustand, wartungsfreies Getriebe, zur Anbindung in bestehende KHS Mini-Systemsteuerung, mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM Dichtungskörper und Edelstahl-Schließkörper, tottraumfrei, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 13828, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 75 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Laufzeit Stellantrieb 30 s, Anschlusskabellänge 1,2 m, Kabelquerschnitt 3 x 0,75 mm², Leistungsaufnahme während Stellfahrt 2,4 W / 4,5 VA.

62K426B + KHS-VAV Vollstromabsperrventil 230V AG Fig.686 04 DN15 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Stellantrieb 230 V, AG Fig.686 04 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 68604

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62K426C + KHS-VAV Vollstromabsperrventil 230V AG Fig.686 04 DN20	KEM Stk z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Stellantrieb, AG Fig.686 04 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K426D + KHS-VAV Vollstromabsperrventil 230V AG Fig.686 04 DN25	KEM Stk z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Stellantrieb, AG Fig.686 04 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K426E + KHS-VAV Vollstromabsperrventil 230V AG Fig.686 04 DN32	KEM Stk z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Stellantrieb, AG Fig.686 04 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K428 + KHS-VAV-PLUS Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb 230 V (FedRü.), Figur 686 05, elektrische Absperreinrichtung kombinierbar mit Spülsystem, äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl und Rotguss, Stellantrieb mit Federrückzug, für Regler mit schaltendem Ausgang, Rückstellung bei Spannungsabfall, 90° drehbar, druckschlagfreier Betrieb, einfache Wartung im eingebauten Zustand, wartungsfreies Getriebe, zur Anbindung in bestehende KHS Mini-Systemsteuerung, mit selbstzentrierendem Achsadapter und festem Flansch zur Montage auf das Ventil, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM Dichtungskörper und Edelstahl-Schließkörper, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung als Sammelzulassung der Figur 684, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 13828, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 75 °C, max. Umgebungstemperatur 55 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Laufzeit Stellantrieb 90 s, Laufzeit bei Spannungsabfall 15 s, Anschlusskabellänge 1,2 m, Kabelquerschnitt 2 x 0,75 mm², Leistungsaufnahme während Stellfahrt 4,5 W / 7 VA, Leistungsaufnahme während Stillstand 3,5 W.		
62K428B + KHS-VAV Vollstromabsperrventil 230V FedRü.AG Fig.686 05 DN15	KEM Stk z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb, AG Fig.686 05 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	68605	
62K428C + KHS-VAV Vollstromabsperrventil 230V FedRü.AG Fig.686 05 DN20	KEM Stk z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb, AG Fig.686 05 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K428D + KHS-VAV Vollstromabsperrventil 230V FedRü.AG Fig.686 05 DN25	KEM Stk z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb, AG Fig.686 05 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K428E + KHS-VAV Vollstromabsperrventil 230V FedRü.AG Fig.686 05 DN32	KEM Stk z.B. KEMPER KHS-VAV Vollstromabsperrventil mit Federrückzug-Stellantrieb, AG Fig.686 05 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K430 + KHS Timer zum zeitgesteuerten Wasserwechsel endständiger oder selten durchströmter Rohrleitungsabschnitte, zum Spülen oder Absperrern des trinkwasserführenden Systems, KHS Timer mit integrierter Zeitschaltuhr, zum Anschluss von max. jeweils einem KHS VAV oder KHS VAV-PLUS und KHS Überlaufüberwachung, akustische und visuelle Alarmmeldung bei Störung (abschaltbar), Alarmquittierung am Gerät möglich, Weiterleitung des Alarms an die Gebäudeleittechnik (GLT) möglich, Handbetrieb des Ventils am Gerät möglich, zur Wandmontage, 16 Speicherplätze zur Ansteuerung des Sicherungs- oder Spülventils, Display mit Hintergrundbeleuchtung, min. Umgebungstemperatur 0 °C, max. Umgebungstemperatur 50 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, Schaltleistung 230 V, 2 A, potenzialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A, Eigenverbrauch 3 W.		
62K430A + KHS Timer Fig.686 02 012	KEM Stk z.B. KEMPER KHS Timer Fig.686 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 68602012

62K433 + KHS-Temperaturmessarmatur Pt 1000, Figur 628 0G, Gehäuse mit Volldurchgang, zum Anschluss an die KHS Systemsteuerungen, die KHS Hygienespülung PRO oder zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik GLT für die Spülarart Temperatursteuerung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, inkl. Messelement Pt1000 4- oder 2-Leiter, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, tottraumfrei, WRAS-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, WIEN-ZERT, ÖNORM EN 60751, Druckstufe PN 16, min. Betriebstemperatur 0 °C, max. Betriebstemperatur 105 °C, Anschlusskabellänge 1 m, Kabelquerschnitt 4 x 0,22 mm², Sensordurchmesser 6 mm, Toleranzklasse A.

62K433B + KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000 Fig.628 0G DN15 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000, AG Fig.628 0G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6280G

62K433C + KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000 Fig.628 0G DN20 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000, AG Fig.628 0G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6280G

62K433D + KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000 Fig.628 0G DN25 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000, AG Fig.628 0G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6280G

62K433E + KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000 Fig.628 0G DN32 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000, AG Fig.628 0G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6280G

62K433F + KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000 Fig.628 0G DN40 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000, AG Fig.628 0G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6280G

62K433G + KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000 Fig.628 0G DN50 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000, AG Fig.628 0G oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6280G

62K434 + KHS-Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, Figur 688 00, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Überwachung an rückdrückendem Schmutzwasser, einfache Wartung im eingebauten Zustand, zur Anbindung an KHS-Systemsteuerungen, KHS-Timer und Leckage-Sicherheitssystem, in Kombination mit KHS-VAV-PLUS Vollstromabsperrenten, Innengewinde, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Ablaufvorrichtung nach ÖNORM EN 1717 mit eingebautem Schwimmerschalter, Abwasseranschlussnennweite 75 mm, 0=Öffner, optional durch Umdrehen des Schwimmers S=Schließer, Einbaulage vertikal, Schutzart IP68, Schaltleistung 230 V, 0,04 A, Anschlusskabellänge 1 m, Kabelquerschnitt 2 x 0,25 mm².

62K434C + KHS-Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung IG Fig.688 00 DN20 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, IG Fig.688 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 68800

62K434D + KHS-Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung IG Fig.688 00 DN25 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, IG Fig.688 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62K434E + KHS-Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung IG Fig.688 00 DN32 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS-Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung, IG Fig.688 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K435 + DMB Durchflussmengenbegrenzer, Figur 697, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur vordruckunabhängigen Begrenzung der Durchflussmenge, Eingang Überwurfmutter, Ausgang Außengewinde, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau, max. Betriebstemperatur 65 °C, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Druckstufe PN 16.

62K435A + KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 4 l/min Fig.697 01 DN15 KEM **Stk**

- Eingang Überwurfmutter, Ausgang Außengewinde
- Durchflussmenge: 4 l/min

z.B. KEMPER KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer Fig.697 01 015 Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 69701015

62K435B + KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 10 l/min Fig.697 02 DN15 KEM **Stk**

- Eingang Überwurfmutter, Ausgang Außengewinde
- Durchflussmenge: 10 l/min

z.B. KEMPER KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer Fig.697 02 015 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 69702015

62K435C + KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 20 l/min Fig.697 03 DN15 KEM **Stk**

- Eingang Überwurfmutter, Ausgang Außengewinde
- Durchflussmenge: 20 l/min

z.B. KEMPER KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer Fig.697 03 015 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 69703015

62K435D + KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 38 l/min Fig.697 01 DN20 KEM **Stk**

- Eingang Überwurfmutter, Ausgang Außengewinde
- Durchflussmenge: 38 l/min

z.B. KEMPER KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer Fig.697 01 020 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 69701020

62K435E + KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 70 l/min Fig.697 01 DN25 KEM **Stk**

- Eingang Überwurfmutter, Ausgang Außengewinde
- Durchflussmenge: 70 l/min

z.B. KEMPER KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer Fig.697 01 025 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 69710125

62K435F + KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer 110 l/min Fig.697 01 DN32 KEM **Stk**

- Eingang Überwurfmutter, Ausgang Außengewinde
- Durchflussmenge: 110 l/min

z.B. KEMPER KHS-DMB Durchflussmengenbegrenzer Fig.697 01 032 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 69701032

62K440 + KHS Hygienespülung PRO mit Durchflusssensor, mit einem Anschluss, Fig. 689 03 007 oder zwei Anschlüssen, Fig. 689 03 008, besonders geeignet für hygienerelevante Gebäude, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Vorwandssystemen, kleines Einbaumaß, schnelle Montage mittelst Bohrschablone, Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, großzügige Revisionsöffnung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss- und Temperaturmessarmatur (Pt1000) zur Erfassung von Spülmengen, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör - in eigener Position), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, Freier Ablauf nach ÖNORM EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflusssnennweite (DN 40 und DN 50), Steuereinheit PRO , Bedienung über WLAN (abschaltbar) mittels moderner Access-Point-Technologie, Sieben Timer für individuelle Spülstrategie, intervall-, zeit- und volumengesteuerte Spülmaßnahmen, temperatur- und nutzungsgesteuerte Spülmaßnahmen (nur mit zusätzlicher Temperaturmessarmatur Pt1000 möglich), digitaler Inbetriebnahme- und Wartungsassistent, Auslesen von Analysen und Protokollen über WLAN und USB, visualisierte Spülhistorie, Anschluss an die KHS Mini-Systemsteuerung möglich, bis zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen Betriebes, potenzialfreier Störmeldekontakt, Einbindung in GLT (BACnet & Modbus) über KEMPER Hygienesystem KHS, Anbindung an GLT über Digital I/O, automatische Erkennung und Überprüfung aller funktionalen Bauteile, Erfassung der Medientemperatur mit optionalem Zubehör (KHS Temperaturmessarmatur Pt1000 - in eigener Position), Summer für Störmeldungen (in drei Lautstärkestufen), LED-Statusanzeige, externe Verbindungen ausnahmslos als Festanschluss im Gehäuse (keine externen Anschlussdosen notwendig), Regler im Gehäuse vormontiert (Ausgangskabel Länge 5m), DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 230 V AC, elektrische Leistungsaufnahme 4,5 W, Leistungsaufnahme Standby 3,9 W.</p>	

62K440A + KHS Hygienespülung PRO DurchflSensor 1 Anchl.Fig.689 03 007 KEM **Stk**

- mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) z.B. für Trinkwasser kalt (PWC)
- erweiterbar um eine zweite Wasserwechselgruppe z.B. für Trinkwasser warm (PWH)

z.B. KEMPER KHS Hygienespülung PRO mit Durchflusssensor, mit einem Anschluss, Fig. 689 03 007 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 68903007

62K440B + KHS Hygienespülung PRO DurchflSensor 2 Anchl.Fig.689 03 008 KEM **Stk**

- mit zwei Anschlüssen (Wasserwechselgruppen) z.B. für Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH).

z.B. KEMPER KHS Hygienespülung PRO mit Durchflusssensor, mit zwei Anschlüssen, Fig. 689 03 008 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 68903008

62K441	+	<p>KHS Hygienespülung PURE, mit einem Anschluss, Fig. 689 03 005 oder zwei Anschlüssen, Fig. 689 03 006, besonders geeignet für zeitgesteuerte Intervallspülung in Kleinobjekten, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandssystemen, kleines Einbaumaß, schnelle Montage mittelst Bohrschablone, Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, großzügige Revisionsöffnung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme , alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, Freier Ablauf nach ÖNORM EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflusssnennweite (DN 40 und DN 50), Steuereinheit PURE, Inbetriebnahme manuell am Gerät mit Hand, intervallgesteuertes Spülen, bis zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen Betriebes (Auslesung über USB), potentialfreier Störmeldekontakt, automatische Erkennung und Überprüfung aller funktionalen Bauteile, Summer für Störmeldungen (in drei Lautstärkestufen), LED-Statusanzeige, externe Verbindungen ausnahmslos als Festanschluss im Gehäuse (keine externen Anschlussdosen notwendig), Regler im Gehäuse vormontiert (Ausgangskabel Länge 5m), Aufrüstung zur Steuereinheit PRO möglich, DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 230 V AC, elektrische Leistungsaufnahme 4,5 W, Leistungsaufnahme Standby 3,9 W.</p>	
--------	---	--	--

62K441A + KHS Hygienespülung PURE mit 1 Anschluss Figur 689 03 005 KEM **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) z. B. für Trinkwasser kalt (PWC)
- erweiterbar um eine zweite Wasserwechselgruppe z.B. für Trinkwasser warm (PWH)

z.B. KEMPER KHS Hygienespülung PURE, mit einem Anschluss, Figur 689 03 005 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 68903005

62K441B + KHS Hygienespülung PURE mit 2 Anschlüssen Figur 689 03 006 KEM Stk

- mit zwei Anschlüssen (Wasserwechselgruppen) z. B. für Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH)

z.B. KEMPER KHS Hygienespülung PURE, mit zwei Anschlüssen, Figur 689 03 006 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 68903006

62K442 + KHS Hygienespülung LITE mit Durchflusssensor (DfISensor), mit einem Anschluss, Fig. 689 03 009 oder zwei Anschlüssen, Fig. 689 03 010, GLT-Version, besonders geeignet für sicherheitssensible Objekte, für automatisch auslösende Wasserwechsel zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebs, ermöglicht turbulenten Wasserwechsel in Trinkwasserleitungen bis DN 50, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen, zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz), zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandssystemen, kleines Einbaumaß, schnelle Montage mittelst Bohrschablone, Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial, Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion, großzügige Revisionsöffnung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Absperrfunktion zur Wartung, Magnetventil mit integriertem Feinsieb, Durchfluss- und Temperaturmessarmatur (Pt1000) zur Erfassung von Spülmengen, Durchfluss 10l/min (5l/min oder 15l/min mit optionalem Zubehör - in eigener Position), werkseitig montiertes Spül-Set für Inbetriebnahme, alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar, integrierte Überlaufüberwachung, integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe, Freier Ablauf nach ÖNORM EN 1717, Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100, Abflusssnennweite (DN 40 und DN 50), Steuereinheit LITE, keine integrierte Reglerlogik (Ansteuerung über Direktanschluss aller Komponenten an Gebäudeautomatisierung/GLT (24 V/4-20 mA), intervall-, zeit- und volumengesteuerte Spülmaßnahmen möglich (abhängig von externer Spüllogik), temperaturgesteuerte Spülmaßnahmen möglich (abhängig von externer Spüllogik) (nur mit zusätzlicher Temperaturmessarmatur möglich), DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min), Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, Schutzart IP44, Spannungsversorgung 24 V DC.

62K442A + KHS Hygienespülung LITE GLT DfISensor 1 Anschl.Fig.689 03009 KEM Stk

- mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) z.B. für Trinkwasser kalt (PWC)
- erweiterbar um eine zweite Wasserwechselgruppe z.B. für Trinkwasser warm (PWH)

z.B. KEMPER KHS Hygienespülung LITE mit Durchflusssensor, mit einem Anschluss, Fig. 689 03 009 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 68903009

62K442B + KHS Hygienespülung LITE GLT DfISensor 2 Anschl.Fig.689 03010 KEM Stk

- mit zwei Anschlüssen (Wasserwechselgruppen) z.B. für Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH)

z.B. KEMPER KHS Hygienespülung LITE mit Durchflusssensor, mit einem Anschluss, Fig. 689 03 010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 68903010

62K445 + KHS Mini-Systemsteuerung Master 2.1, Figur 686 02 008, zur Durchführung, Protokollierung und Überwachung von Wasserwechselmaßnahmen im PWC und PWH, zur dezentralen Ansteuerung der Aktoren und Sensoren im MASTER- und SLAVE-Verfahren, zum Anschluss von max. jeweils einem KHS-VAV oder KHS-VAV-PLUS, KHS Temperaturmessarmatur Pt 1000, KHS-Control-plus und KHS-Überlaufüberwachung, über CAN-Bus im MASTER/SLAVE-System um 62 Einheiten erweiterbar (max. Länge CAN-Bus 2 x 1000 m), USB-Schnittstelle zum Update der Firmware, Auslesen des Logbuches und Datalogging sowie zum Ein- und Auslesen der Konfigurationsdatei, zur Ansteuerung von max. 60 KHS Hygienespülungen PRO mit einem Anschluss, zur Ansteuerung von max. 30 KHS Hygienespülungen PRO mit zwei Anschlüssen, PC- oder Netzwerk-Anbindung über mitgeliefertes Adapterkabel möglich, optionale GLT-Anbindung über Modbus TCP/IP, BACnet IP oder MS/TP möglich (in eigener Position), akustische und visuelle Alarmmeldung bei Störung (abschaltbar), Alarmquittierung am Gerät sowie Benachrichtigung per E-Mail im Störfall möglich, Auslesen und Parametrierung mittels integriertem Webserver, Betriebsarten (16 Speicherplätze): Zeit, Temperatur,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Volumenstromsteuerung, Routine, Sicherung / Leckageschutz und Datalogging, Datalogging mit 12 Mio. Zeilen für die Parameter Temperatur, Volumenstrom und Verbrauch, Ablagerate: 1 s bis 59 min, Handbetrieb aller Ventile am MASTER möglich, zur Wandmontage, Logbuch mit 50.000 Einträgen für Spül- und Systemereignisse, Display mit Hintergrundbeleuchtung, mind.Umgebungstemperatur 0°C, max. Umgebungstemperatur 50 °C, Schutzart IP54, Spannungsversorgung 230 V AC, externer Eingang 230 Volt, Schaltleistung 230 V, 2 A, potenzialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A, Eigenverbrauch 7 W.

Hinweis: bei direktem Anschluss von VAV oder VAV-PLUS Vollstromabsperrventilen oder CoolFlow Kaltwasser-Reguliertventilen wird nur die 230 Volt Variante verwendet.

62K445A + KHS Mini-Systemsteuerung Master 2.1 Fig.686 02 008 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS Mini-Systemsteuerung Master 2.1 Fig.686 02 008 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 68602008

62K446 + KHS Mini-Systemsteuerung SLAVE, Figur 686 02 006, zur Durchführung, Protokollierung und Überwachung von Wasserwechselmaßnahmen im PWC und PWH, als Erweiterungsmodul zur KHS-Mini Systemsteuerung MASTER 2.0/2.1, über CAN-Bus im MASTER/SLAVE-System um 62 Einheiten erweiterbar, zum Anschluss von max. jeweils einem KHS VAV oder KHS VAV-PLUS oder KHS CoolFlow Kaltwasser-Reguliertventil, KHS Temperaturmessarmatur Pt1000, KHS CONTROL-PLUS und KHS Überlaufüberwachung, Betriebsarten: Zeit-, Temperatur-, Volumenstrom- und Routinesteuerung, Einstellungen werden mittels CAN-Bus vom MASTER 2.0/2.1 übernommen, zur Wandmontage geeignet, Betriebsarten (16 Speicherplätze): Zeit-, Temperatur-, Volumenstrom-, Routinesteuerung, Sicherung / Leckageschutz und Datalogging. Bei direktem Anschluss von VAV oder VAV-PLUS Vollstromabsperrventilen oder CoolFlow Kaltwasser-Reguliertventilen wird nur die 230 Volt Variante verwendet.

Technische Daten:

- min. Umgebungstemperatur 0 °C
- max. Umgebungstemperatur 50 °C
- Schutzart IP54
- Spannungsversorgung 230 V AC
- externer Eingang 230 V
- Schaltleistung 230 V, 2 A
- potenzialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A
- Eigenverbrauch 3 W.

62K446A + KHS Mini-Systemsteuerung SLAVE Fig.686 02 006 KEM **Stk**

z.B. KEMPER KHS Mini-Systemsteuerung SLAVE Fig.686 02 006 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 68602006

62K449 + Zubehör für KHS Hygienesystem.

62K449A + KHS Strahlreglerset für PRO, PURE und LITE Fig. 689 04 019 KEM **Stk**

- Strahlreglerset inkl. Durchflussmengenbegrenzer (5, 10, 15 l/min) für KHS Hygienespülung PRO, PURE und LITE, Figur 689 04 019
- mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss
- beständig gegen aggressives Wasser
- Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen
- vordruckunabhängige Begrenzung der Durchflussmenge
- tottraumfrei, Kunststoffteile mit KTW und W 270-Zulassung
- Druckstufe PN 10, 5 l/min, 10 l/min, 15 l/min, der DMB 10 l/min ist werkseits vormontiert
- alle funktionellen Bauteile werkzeugfrei wartbar
- nach UBA-Bewertungsgrundlage.

Suchtext: 6890401900

62K449K + KHS BACnet Gateway L für MASTER 2.0/2.1 Figur 686 02 023 KEM **Stk**

- Schnittstellengerät für die KHS Mini-Systemsteuerung MASTER 2.0/2.1
- zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik
- Übersetzung des Protokolls in BACnet IP/MSTP
- für Spülsysteme mit bis zu 24 Slaves, LAN RJ45 10/100 MBit Ethernet
- Montage auf DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715
- CE-Kennzeichnung, BTL zertifiziert
- min. Umgebungstemperatur 0 °C
- max. Umgebungstemperatur 45 °C
- zulässige Umgebungsfeuchte 20 - 80 % rF, nicht kondensierend
- Betriebsspannung 12 - 24 V AC/DC.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 68602023

62K449L + KHS BACnet Gateway XL für MASTER 2.0/2.1 Figur 686 02 024 KEM Stk

- Schnittstellengerät für die KHS Mini-Systemsteuerung MASTER 2.0/2.1
- zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik
- Übersetzung des Protokolls in BACnet IP/MSTP
- für Spülsysteme mit bis zu 62 Slaves, LAN RJ45 10/100 MBit Ethernet
- Montage auf DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715
- CE-Kennzeichnung, BTL zertifiziert
- min. Umgebungstemperatur 0 °C
- max. Umgebungstemperatur 45 °C
- zulässige Umgebungsfeuchte 20 - 80 % rF, nicht kondensierend
- Betriebsspannung 12 - 24 V AC/DC.

Suchtext: 68602024

62K449M + KHS Modbus TCP/IP Lizenz für MASTER 2.0/2.1 Figur 99 3590 KEM Stk

- Lizenzcode für Freischaltung des Modbus TCP/IP Protokolls an der KHS Mini-Systemsteuerung MASTER 2.0/2.1
- ermöglicht eine Anbindung an die Gebäudeleittechnik über Modbus TCP/IP
- Lizenzcode wird mit der Seriennummer des MASTER 2.0/2.1 beim Hersteller abgerufen.

Suchtext: 993590

62K451 + Inbetriebnahme, Parametrierung und Einweisung KHS-Mini Systemsteuerung durch einen Servicetechniker des Herstellers.

1. Durchführung und Protokollierung eines Eingangs-/Ausgangstests mit zusätzlicher Sichtkontrolle (soweit dies möglich ist) aller Aktoren und Sensoren der Systemsteuerungen oder KHS Hygienespülungen.
2. Erstellung und Einspielung des projektspezifischen Anwendungsprogramms in die KHS-Systemsteuerung (Zeit-, Temperatur-, oder Volumenprogramm).
3. Einweisung des zuständigen Mitarbeiters des Betreibers in die Bedienoberfläche sowie Einweisung in die Feldkomponenten (Lage, Funktion).

An- und Abfahrt sind im Einheitspreis des Pauschales einkalkuliert.

62K451A + Inbetriebnahme Mini-Systemsteuerung KEM PA

62K453 + Inbetriebnahme eines KHS CoolFlow Systems durch den Werkskundendienst des Herstellers. Die Inbetriebnahme wird in einem Protokoll bestätigt.

62K453A + KHS CoolFlow Inbetriebnahme eines Kaltwasserkühlers KEM Stk

- KHS CoolFlow Inbetriebnahme eines KHS CoolFlow Kaltwasserkühlers.

62K453B + KHS CoolFlow Inbetriebnahme eines Kaltwasser-Erzeugers KEM Stk

- KHS CoolFlow Inbetriebnahme eines KHS CoolFlow KaltwasserErzeugers.

62K5 + KTS ThermSystem (KEMPER)

Version: 2025-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62K500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62K500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62K5 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62K501 + KTS Frischwasserstation (S) PRO, **Cu-gelötet**, Figur 915 10:

- als zentraler Trinkwassererwärmer nach dem Durchflussprinzip
- Edelstahl-Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet
- inkl. Möglichkeit zur thermischen Desinfektion nach DVGW W 551
- integrierte Pumpe zur Förderung des Heizwasser-Volumenstromes
- Pulsweitenmodulation zur Leistungsregelung der Hocheffizienzpumpe
- eingesetzte Werkstoffe sind für den Einsatz im Trinkwasser sowie im Heizungsbereich geeignet
- Kalkschutz durch patentierte Schrägstellung des Plattenwärmeübertragers
- Reglereinheit zur Regelung der Trinkwassererwärmung mit konstanter Trinkwarmwassertemperatur und Nachladung des Pufferspeichers
- zur hygienisch einwandfreien Erwärmung der tatsächlichen Warmwasserverbrauchsmengen sowie zur Deckung der Zirkulationswärmeverluste nach DIN 1988-300
- mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen
- mediumberührte Teile auf der Heizungsseite aus Rotguss, Edelstahl, Grauguss und Messing
- Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404
- mit Ausgleichsmöglichkeit gegen Versatz in Wänden
- Dämmhaube aus EPP mit getrennten Warm- und Kaltbereichen zur Vermeidung von Wärmelasten auf das Kaltwasser sowie zum Schutz der Regler- und Pumpenelektronik vor hohen Temperaturen
- mit patentiertem Kamineffekt zur effizienten Ausnutzung der Pumpenlebensdauer
- durch neuronale Netzwerke lernfähig gestalteter Regler für eine hohe Regelgüte im Betrieb
- inkl. zwei Temperatursensoren mit 7 Meter Leitungslänge für die Montage am Pufferspeicher
- Serienmäßig GLT-fähig über RS485 Schnittstelle (ModBus-RTU)
- inkl. werkseitig verbauten 10 bar Membran-Sicherheitsventil
- mit Möglichkeit zur Nachrüstung eines Probenahmeventils
- mit Möglichkeit zur Einbindung einer Spülgruppe zur Vermeidung von Stagnation in der Kaltwasserzuleitung bei Betriebsunterbrechungen
- elektrischer Anschluss mit Schukostecker Typ F
- inkl. integriertem 32 GB Datenlogger zur Einhaltung der Betreiberpflichten
- inkl. Inbetriebnahmeassistent
- inkl. Optimierungsfunktion mit Vorschlag zur Absenkung der Vorlauftemperatur zur Energieeinsparung
- inkl. Fühler zur Erfassung der Rücklauftemperatur
- Regelbereich für 60 °C Trinkwasser bereits ab 2 K Übertemperatur
- mit Möglichkeit zum Anschluss weiterer Sensoren zur Erfassung der Kaltwasser- und Zirkulationseintrittstemperatur
- einstellbare Warmwassertemperatur für Rohrleitungsinhalte < 3 l bis 20 °C möglich
- mit Möglichkeit zur optionalen BACNet-Abbindung
- mit Möglichkeit zur Montage der Frischwasserstation am Pufferspeicher
- Frischwasserstation für kleine Anwendungen: Einzelgerät 1,6-42 l/min.

Normen und Zulassungen:

- nach UBA-Bewertungsgrundlage
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102
- CE-Kennzeichnung
- VDE Konformitätserklärung
- RoHS Zulassung.

Technische Daten:

- Einstellbereich PWH-Temperatur 20 °C bis 70 °C
- Einstellbereich thermische Desinfektion 70°C bis 90 °C
- max. Betriebstemperatur HZG-Seite 95 °C
- max. Betriebstemperatur PWC/PWH-Seite 80 °C
- max. Betriebsdruck 1 MPa
- angegebene Entnahmeverluste bei PWH = 60 °C mit PWC = 10 °C und Wassertemperatur im Pufferspeicher = 80 °C.

62K501A + KTS Frischwasserstation (S) PRO Fig.915 10 Einzelger.42l/min

KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Art der Ausführung: Einzelgerät S
- max. Entnahmevolumenstrom: 42 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 2,91 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 2,16 m³/h
- Entnahme-Leistung: 146 kW
- Anschluss: G 1
- Abmessungen (HxBxT): 580 x 464 x 273 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (S) PRO, Cu-gelötet, Figur 915 10 00100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 91510

62K502 + KTS Frischwasserstation (M/L) PRO, **Cu-gelötet**, Figur 915 20/30:

- als zentraler Trinkwassererwärmer nach dem Durchflussprinzip
- Edelstahl-Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet
- inkl. Möglichkeit zur thermischen Desinfektion nach DVGW W 551
- integrierte Pumpe zur Förderung des Heizwasser-Volumenstromes
- Pulsweitenmodulation zur Leistungsregelung der Hocheffizienzpumpe
- eingesetzte Werkstoffe sind für den Einsatz im Trinkwasser sowie im Heizungsbereich geeignet
- Kalkschutz durch patentierte Schrägstellung des Plattenwärmeübertragers
- Reglereinheit zur Regelung der Trinkwassererwärmung mit konstanter Trinkwarmwassertemperatur und Nachladung des Pufferspeichers
- integrierte MASTER/SLAVE-Technik für Kaskadenrotation
- zur hygienisch einwandfreien Erwärmung der tatsächlichen Warmwasserverbrauchsmengen sowie zur Deckung der Zirkulationswärmeverluste nach DIN 1988-300
- mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen
- mediumberührte Teile auf der Heizungsseite aus Rotguss, Edelstahl, Grauguss und Messing
- Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404
- mit Ausgleichsmöglichkeit gegen Versatz in Wänden
- Dämmhaube aus EPP mit getrennten Warm- und Kaltbereichen zur Vermeidung von Wärmelasten auf das Kaltwasser sowie zum Schutz der Regler- und Pumpenelektronik vor hohen Temperaturen
- mit patentiertem Kamineffekt zur effizienten Ausnutzung der Pumpenlebensdauer
- lernfähig gestalteter Regler für eine hohe Regelgüte im Betrieb
- inkl. zwei Temperatursensoren mit 7 Meter Leitungslänge für die Montage am Pufferspeicher
- Serienmäßig GLT-fähig über RS485 Schnittstelle (ModBus-RTU)
- mit Messstrecke zu Erfassung des Volumenstroms bereits ab 1,6 l/min
- inkl. zweier Vortex-Strömungssensoren mit integriertem Pt1000 2-Leiter
- inkl. werkseitig verbauten 10 bar Membran-Sicherheitsventil
- mit Möglichkeit zur Nachrüstung eines Probenahmeventils
- inkl. vier Vollstromabsperrenten in DN 32 mit Dämmschalen
- mit Möglichkeit zur Einbindung einer Spülgruppe zur Vermeidung von Stagnation in der Kaltwasserzuleitung bei Betriebsunterbrechungen
- elektrischer Anschluss mit Schukostecker Typ F
- inkl. integriertem 32 GB Datenlogger zur Einhaltung der Betreiberpflichten
- inkl. Inbetriebnahmeassistent
- inkl. Optimierungsfunktion mit Vorschlag zur Absenkung der Vorlauftemperatur zur Energieeinsparung
- inkl. Fühler zur Erfassung der Rücklauftemperatur
- Regelbereich für 60 °C Trinkwasser bereits ab 2 K Übertemperatur
- mit Möglichkeit zum Anschluss weiterer Sensoren zur Erfassung der Kaltwasser- und Zirkulationseintrittstemperatur
- einstellbare Warmwassertemperatur für Rohrleitungsinhalte < 3 l bis 20 °C möglich
- mit Möglichkeit zur optionalen BACNet-Abbindung
- Zugang zu digitalen Services im Rahmen der KEMPER PRO-Funktionalitäten
- Frischwasserstation für große Anwendungen: Einzelgerät/ Kaskade 1,6-600 l/min.

Normen und Zulassungen:

- nach UBA-Bewertungsgrundlage
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102
- CE-Kennzeichnung
- VDE Konformitätserklärung
- RoHS Zulassung.

Technische Daten:

- Einstellbereich PWH-Temperatur 30 °C bis 70 °C
- Einstellbereich thermische Desinfektion 70°C bis 90 °C
- max. Betriebstemperatur HZG-Seite 95 °C
- max. Betriebstemperatur PWC/PWH-Seite 80 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- max. Betriebsdruck 1 MPa
- angegebene Entnahmevolumenströme bei PWH = 60 °C mit PWC = 10 °C und Wassertemperatur im Pufferspeicher = 80 °C.

62K502A + KTS Frischwasserstation (M) PRO Fig.915 Einzelgerät 75l/min KEM **Stk**

- Art der Ausführung: Einzelgerät M
- max. Entnahmevolumenstrom: 75 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 7,1 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 7 m³/h
- Entnahme-Leistung: 262 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (M) PRO, Einzelgerät, Cu-gelötet, Figur 915 201 0100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 91520

62K502B + KTS Frischwasserstation (M) PRO Fig.915 2er Kaskade 150l/min KEM **Stk**

- Art der Ausführung: 2er Kaskade M
- max. Entnahmevolumenstrom: 150 l/min.
- kv-Wert Primärkreis: 14,2 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 14 m³/h
- Entnahme-Leistung: 524 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (M) PRO, 2er Kaskade, Cu-gelötet, Figur 915 200 0200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K502C + KTS Frischwasserstation (M) PRO Fig.915 3er Kaskade 225l/min KEM **Stk**

- Art der Ausführung: 3er Kaskade M
- max. Entnahmevolumenstrom: 225 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 21,3 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 21 m³/h
- Entnahme-Leistung: 786 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (M) PRO, 3er Kaskade, Cu-gelötet, Figur 915 200 0300 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K502D + KTS Frischwasserstation (M) PRO Fig.915 4er Kaskade 300l/min KEM **Stk**

- Art der Ausführung: 4er Kaskade M
- max. Entnahmevolumenstrom: 300 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 28,4 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 28 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1048 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (M) PRO, 4er Kaskade, Cu-gelötet, Figur 915 200 0400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K502E + KTS Frischwasserstation (M) PRO Fig.915 5er Kaskade 375l/min KEM **Stk**

- Art der Ausführung: 5er Kaskade M
- max. Entnahmevolumenstrom: 375 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 35,5 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 35 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1310 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (M) PRO, Einzelgerät M, Cu-gelötet, Figur 915 200 0500 oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K502F + KTS Frischwasserstation (L) PRO Fig.915 Einzelgerät 120l/min KEM **Stk**

- Art der Ausführung: Einzelgerät L
- max. Entnahmevolumenstrom: 120 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 10,2 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 9,4 m³/h
- Entnahme-Leistung: 418 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (L) PRO, Einzelgerät, Cu-gelötet, Figur 915 301 0100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 91530

62K502G + KTS Frischwasserstation (L) PRO Fig.915 2er Kaskade 240l/min KEM **Stk**

- Art der Ausführung: 2er Kaskade L
- max. Entnahmevolumenstrom: 240 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 20,4 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 18,8 m³/h
- Entnahme-Leistung: 836 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (L) PRO, 2er Kaskade, Cu-gelötet, Figur 915 300 0200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K502H + KTS Frischwasserstation (L) PRO Fig.915 3er Kaskade 360l/min KEM **Stk**

- Art der Ausführung: 3er Kaskade L
- max. Entnahmevolumenstrom: 360 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 30,6 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 28,2 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1254 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (L) PRO, 3er Kaskade, Cu-gelötet, Figur 915 300 0300 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K502I + KTS Frischwasserstation (L) PRO Fig.915 4er Kaskade 480l/min KEM **Stk**

- Art der Ausführung: 4er Kaskade L
- max. Entnahmevolumenstrom: 480 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 40,8 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 37,6 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1672 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (L) PRO, 4er Kaskade, Cu-gelötet, Figur 915 300 0400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K502J + KTS Frischwasserstation (L) PRO Fig.915 5er Kaskade 600l/min KEM **Stk**

- Art der Ausführung: 5er Kaskade L
- max. Entnahmevolumenstrom: 600 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 51 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 47 m³/h
- Entnahme-Leistung: 2090 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (L) PRO, 5er Kaskade, Cu-gelötet, Figur 915 300 0500 oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K503 + KTS Frischwasserstation (S) PRO, **Volledelstahl**, Figur 915 10:

- als zentraler Trinkwassererwärmer nach dem Durchflussprinzip
- Volledelstahl-Plattenwärmeübertrager
- zur hygienisch einwandfreien Erwärmung der tatsächlichen Warmwasserverbrauchsmengen sowie zur Deckung der Zirkulationswärmeverluste nach DIN 1988-300
- mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen
- Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404
- inkl. Möglichkeit zur thermischen Desinfektion nach DVGW W 551
- integrierte Pumpe zur Förderung des Heizwasser-Volumenstromes
- Pulsweitenmodulation zur Leistungsregelung der Hocheffizienzpumpe
- Kalkschutz durch patentierte Schrägstellung des Plattenwärmeübertragers
- Reglereinheit zur Regelung der Trinkwassererwärmung mit konstanter Trinkwarmwassertemperatur und Nachladung des Pufferspeichers
- mediumberührte Teile auf der Heizungsseite aus Rotguss, Edelstahl, Grauguss und Messing
- mit Ausgleichsmöglichkeit gegen Versatz in Wänden
- Dämmhaube aus EPP mit getrennten Warm- und Kaltbereichen zur Vermeidung von Wärmelasten auf das Kaltwasser sowie zum Schutz der Regler- und Pumpenelektronik vor hohen Temperaturen
- mit patentiertem Kamineffekt zur effizienten Ausnutzung der Pumpenlebensdauer
- lernfähig gestalteter Regler für eine hohe Regelgüte
- inkl. zwei Temperatursensoren mit 7 Meter Leitungslänge für die Montage am Pufferspeicher
- Serienmäßig GLT-fähig über RS485 Schnittstelle (ModBus-RTU)
- inkl. werkseitig verbauten 10 bar Membran-Sicherheitsventil
- mit Möglichkeit zur Nachrüstung eines Probenahmeventils
- mit Möglichkeit zur Einbindung einer Spülgruppe zur Vermeidung von Stagnation in der Kaltwasserzuleitung bei Betriebsunterbrechungen
- elektrischer Anschluss mit Schukostecker Typ F
- inkl. integriertem 32 GB Datenlogger zur Einhaltung der Betreiberpflichten
- inkl. Inbetriebnahmeassistent
- inkl. Optimierungsfunktion mit Vorschlag zur Absenkung der Vorlauftemperatur zur Energieeinsparung
- inkl. Fühler zur Erfassung der Rücklauftemperatur
- Regelbereich für 60 °C Trinkwasser bereits ab 2 K Übertemperatur
- mit Möglichkeit zum Anschluss weiterer Sensoren zur Erfassung der Kaltwasser- und Zirkulationseintrittstemperatur
- einstellbare Warmwassertemperatur für Rohrleitungsinhalte < 3 l bis 20 °C möglich
- mit Möglichkeit zur optionalen BACNet-Abbindung
- mit Möglichkeit zur Montage der Frischwasserstation am Pufferspeicher
- Frischwasserstation für kleine Anwendungen: Einzelgerät 1,6-42 l/min.

Normen und Zulassungen:

- nach UBA-Bewertungsgrundlage
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102
- CE-Kennzeichnung
- VDE Konformitätserklärung
- RoHS Zulassung.

Technische Daten:

- Einstellbereich PWH-Temperatur 20 °C bis 70 °C
- Einstellbereich thermische Desinfektion 70°C bis 90 °C
- max. Betriebstemperatur HZG-Seite 95 °C
- max. Betriebstemperatur PWC/PWH-Seite 80 °C
- max. Betriebsdruck 1 MPa
- angegebene Entnahmevolumenströme bei PWH = 60 °C mit PWC = 10 °C und Wassertemperatur im Pufferspeicher = 80 °C.

62K503A + KTS Frischwasserstation (S) PRO Fig.925 10 Einzelger.42l/min

KEM Stk

- Art der Ausführung: Einzelgerät S
- max. Entnahmevolumenstrom: 42 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 2,91 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 2,16 m³/h
- Entnahme-Leistung: 146 kW
- Anschluss: G 1
- Abmessungen (HxBxT): 580 x 464 x 273 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (S) PRO, Volledelstahl, Figur 925 10 00100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	92510	

62K504 + KTS Frischwasserstation (M/L) PRO, Volledelstahl, Figur 925 20/30:

- als zentraler Trinkwassererwärmer nach dem Durchflussprinzip
- Volledelstahl-Plattenwärmeübertrager
- inkl. Möglichkeit zur thermischen Desinfektion nach DVGW W 551
- integrierte Pumpe zur Förderung des Heizwasser-Volumenstromes
- Pulsweitenmodulation zur Leistungsregelung der Hocheffizienzpumpe
- eingesetzte Werkstoffe sind für den Einsatz im Trinkwasser sowie im Heizungsbereich geeignet
- Kalkschutz durch patentierte Schrägstellung des Plattenwärmeübertragers
- Reglereinheit zur Regelung der Trinkwassererwärmung mit konstanter Trinkwarmwassertemperatur und Nachladung des Pufferspeichers
- integrierte MASTER/SLAVE-Technik für Kaskadenrotation
- zur hygienisch einwandfreien Erwärmung der tatsächlichen Warmwasserverbrauchsmengen sowie zur Deckung der Zirkulationswärmeverluste nach DIN 1988-300
- mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen
- mediumberührte Teile auf der Heizungsseite aus Rotguss, Edelstahl, Grauguss und Messing
- Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404
- mit Ausgleichsmöglichkeit gegen Versatz in Wänden
- Dämmhaube aus EPP mit getrennten Warm- und Kaltbereichen zur Vermeidung von Wärmelasten auf das Kaltwasser sowie zum Schutz der Regler- und Pumpenelektronik vor hohen Temperaturen
- mit patentiertem Kamineffekt zur effizienten Ausnutzung der Pumpenlebensdauer
- lernfähig gestalteter Regler für eine hohe Regelgüte
- inkl. zwei Temperatursensoren mit 7 Meter Leitungslänge für die Montage am Pufferspeicher
- Serienmäßig GLT-fähig über RS485 Schnittstelle (ModBus-RTU)
- mit patentierter Messstrecke zu Erfassung des Volumenstroms bereits ab 1,6 l/min
- inkl. zweier Vortex-Strömungssensoren mit integriertem Pt1000 2-Leiter
- inkl. werkseitig verbauten 10 bar Membran-Sicherheitsventil
- mit Möglichkeit zur Nachrüstung eines Probenahmeventils
- inkl. vier Vollstromabsperrenten in DN 32 mit Dämmschalen
- mit Möglichkeit zur Einbindung einer Spülgruppe zur Vermeidung von Stagnation in der Kaltwasserzuleitung bei Betriebsunterbrechungen
- elektrischer Anschluss mit Schukostecker Typ F
- inkl. integriertem 32 GB Datenlogger zur Einhaltung der Betreiberpflichten
- inkl. Inbetriebnahmeassistent
- inkl. Optimierungsfunktion mit Vorschlag zur Absenkung der Vorlauftemperatur zur Energieeinsparung
- inkl. Fühler zur Erfassung der Rücklauftemperatur
- Regelbereich für 60 °C Trinkwasser bereits ab 2 K Übertemperatur
- mit Möglichkeit zum Anschluss weiterer Sensoren zur Erfassung der Kaltwasser- und Zirkulationseintrittstemperatur
- Einstellbare Warmwassertemperatur für Rohrleitungsinhalte < 3 l bis 30 °C möglich
- mit Möglichkeit zur optionalen BACNet-Abbindung
- Zugang zu digitalen Services im Rahmen der KEMPER PRO-Funktionalitäten
- Frischwasserstation für große Anwendungen: Einzelgerät/ Kaskade 1,6-600 l/min.

Normen und Zulassungen:

- nach UBA-Bewertungsgrundlage
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102
- CE-Kennzeichnung
- VDE Konformitätserklärung
- RoHS Zulassung.

Technische Daten:

- Einstellbereich PWH-Temperatur 30 °C bis 70 °C
- Einstellbereich thermische Desinfektion 70°C bis 90 °C
- max. Betriebstemperatur HZG-Seite 95 °C
- max. Betriebstemperatur PWC/PWH-Seite 80 °C
- max. Betriebsdruck 1 MPa
- angegebene Entnahmevolumenströme bei PWH = 60 °C mit PWC = 10 °C und Wassertemperatur im Pufferspeicher = 80 °C.

62K504A + KTS Frischwasserstation (M) PRO Fig.925 Einzelgerät 75l/min**KEM Stk**

- Art der Ausführung: Einzelgerät M
- max. Entnahmevolumenstrom: 75 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 7,1 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 7 m³/h
- Entnahme-Leistung: 262 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (M) PRO, Einzelgerät, Volledelstahl, Figur 925 201 0100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 92520

62K504B + KTS Frischwasserstation (M) PRO Fig.925 2er Kaskade 150l/min KEM Stk

- Art der Ausführung: 2er Kaskade M
- max. Entnahmefolumenstrom: 150 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 14,2 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 14 m³/h
- Entnahme-Leistung: 524 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (M) PRO, 2er Kaskade, Volledelstahl, Figur 925 200 0200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K504C + KTS Frischwasserstation (M) PRO Fig.925 3er Kaskade 225l/min KEM Stk

- Art der Ausführung: 3er Kaskade M
- max. Entnahmefolumenstrom: 225 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 21,3 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 21 m³/h
- Entnahme-Leistung: 786 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (M) PRO, 3er Kaskade, Volledelstahl, Figur 925 200 0300 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K504D + KTS Frischwasserstation (M) PRO Fig.925 4er Kaskade 300l/min KEM Stk

- Art der Ausführung: 4er Kaskade M
- max. Entnahmefolumenstrom: 300 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 28,4 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 28 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1048 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (M) PRO, 4er Kaskade, Volledelstahl, Figur 925 200 0400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K504E + KTS Frischwasserstation (M) PRO Fig.925 5er Kaskade 375l/min KEM Stk

- Art der Ausführung: 5er Kaskade M
- max. Entnahmefolumenstrom: 375 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 35,5 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 35 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1310 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (M) PRO, 5er Kaskade, Volledelstahl, Figur 925 200 0500 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K504F + KTS Frischwasserstation (L) PRO Fig.925 Einzelgerät 120l/min KEM Stk

- Art der Ausführung: Einzelgerät L
- max. Entnahmefolumenstrom: 120 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 10,2 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 9,4 m³/h
- Entnahme-Leistung: 418 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (L) PRO, Einzelgerät, Volledelstahl, Figur 925 301 0100 oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 92530

62K504G + KTS Frischwasserstation (L) PRO Fig.925 2er Kaskade 240l/min KEM **Stk**

- Art der Ausführung: 2er Kaskade L
- max. Entnahmefolumenstrom: 240 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 20,4 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 18,8 m³/h
- Entnahme-Leistung: 836 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (L) PRO, 2er Kaskade, Volledelstahl, Figur 925 300 0200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K504H + KTS Frischwasserstation (L) PRO Fig.925 3er Kaskade 360l/min KEM **Stk**

- Art der Ausführung: 3er Kaskade L
- max. Entnahmefolumenstrom: 360 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 30,6 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 28,2 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1254 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (L) PRO, 3er Kaskade, Volledelstahl, Figur 925 300 0300 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K504I + KTS Frischwasserstation (L) PRO Fig.925 4er Kaskade 480l/min KEM **Stk**

- Art der Ausführung: 4er Kaskade L
- max. Entnahmefolumenstrom: 480 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 40,8 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 37,6 m³/h
- Entnahme-Leistung: 1672 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (L) PRO, 4er Kaskade, Volledelstahl, Figur 925 300 0400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K504J + KTS Frischwasserstation (L) PRO Fig.925 5er Kaskade 600l/min KEM **Stk**

- Art der Ausführung: 5er Kaskade L
- max. Entnahmefolumenstrom: 600 l/min
- kv-Wert Primärkreis: 51 m³/h
- kv-Wert Sekundärkreis: 47 m³/h
- Entnahme-Leistung: 2090 kW
- Anschluss: G 1 1/2
- Abmessungen (HxBxT): 687 x 550 x 388 mm.

z.B. KEMPER KTS Frischwasserstation (L) PRO, 5er Kaskade, Volledelstahl, Figur 925 300 0500 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K508 + Inbetriebnahme einer Frischwasserstation ThermoSystem KTS je durch den Werkskundendienst des Herstellers. Die Inbetriebnahme wird in einem Protokoll bestätigt.

62K508A + Erste Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je Frischwasserstation KEM **Stk**

Suchtext: 9936101

62K508B + Erste Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 2er Kaskade KEM **Stk**

Suchtext: 9936102

62K508C + Erste Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 3er Kaskade KEM **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	9936103	
62K508D +	Erste Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 4er Kaskade	KEM Stk
Suchtext:	9936104	
62K508E +	Erste Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 5er Kaskade	KEM Stk
Suchtext:	9936105	
62K508F +	Weitere Inbetriebn. ThermoSystem KTS je Frischwasserstation	KEM Stk
Suchtext:	99361011	
62K508G +	Weitere Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 2er Kaskade	KEM Stk
Suchtext:	99361012	
62K508H +	Weitere Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 3er Kaskade	KEM Stk
Suchtext:	99361013	
62K508I +	Weitere Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 4er Kaskade	KEM Stk
Suchtext:	99361014	
62K508J +	Weitere Inbetriebnahme ThermoSystem KTS je 5er Kaskade	KEM Stk
Suchtext:	99361015	
62K509 +	Zubehör für KTS Frischwasserstationen.	
62K509C +	Temperaturfühlerset für Frischwasserstation, Fig.916 02 021	KEM Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturfühlerset für Frischwasserstation,, Figur 916 02 021 • zum Anschluss an die KTS Frischwasserstation • zur Erfassung der Zirkulations- und Kaltwassereintrittstemperatur • Toleranzklasse A • 2 Leitertechnik • Schutzart IP67 • Arbeitsbereich 0 °C bis 100 °C. 	
Suchtext:	9160202100	
62K509D +	BACnet Gateway für Frischwasserstation, Fig.916 02 022	KEM Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • BACnet Gateway für Frischwasserstation, Figur 916 02 022 • Gerät zur Schnittstellenerweiterung der Frischwasserstation • für die Anbindung der KTS-Anlage an die Gebäudeleittechnik über BACnet IP • Montage auf DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715 • CE-Kennzeichnung, BTL zertifiziert • min. Umgebungstemperatur 0 °C • max. Umgebungstemperatur 45 °C • zulässige Umgebungsfeuchte 20 - 80 % rF • nicht kondensierend • Betriebsspannung 12 - 24 V AC/DC. 	
Suchtext:	9160202200	
62K532 +	KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, Figur 960, gedämmter Heizungspufferspeicher, zur Bevorratung von erwärmtem Heizungswasser, Leitblech zur turbulenzarmen Beladung, Speicher verfügt über 8 seitliche Anschlüsse und 1 oberen Anschluss, Innengewinde, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Druckstufe PN 6, max. Betriebstemperatur 95 °C, Dämmschichtdicke 100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,0316 W/mK.	
62K532A +	KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.960 500I	KEM Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Volumen: 500 l • Anschlüsse: G 1 1/2 • Bauhöhe: 1670 mm • Durchmesser: 650 mm + Dämmung 100 mm • Kippmaß: 1700 mm • Energieeffizienzklasse: B • Warmhalteverluste: 75 W • Innengewinde. 	
	z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, Figur 960 00 500 oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 96000500

62K532B + KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.960 850I

KEM Stk

- Volumen: 850 l
- Anschlüsse: G 1 1/2
- Bauhöhe: 2215 mm
- Durchmesser: 750 mm + Dämmung 100 mm
- Kippmaß: 2250 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 101 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, Figur 960 00 850 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96000850

62K532C + KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.960 1000I

KEM Stk

- Volumen: 1000 l
- Anschlüsse: G 1 1/2
- Bauhöhe: 2215 mm
- Durchmesser: 790 mm + Dämmung 100 mm
- Kippmaß: 2250 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 110 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, Figur 960 01 000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96001000

62K532D + KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.960 1001I

KEM Stk

- Volumen: 1000 l
- Anschlüsse: G 1 1/2
- Bauhöhe: 2000 mm
- Durchmesser: 850 mm + Dämmung 100 mm
- Kippmaß: 2050 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 118 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, Figur 960 11 000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96011000

62K532E + KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.960 1500I

KEM Stk

- Volumen: 1500 l
- Anschlüsse: G 2
- Bauhöhe: 2340 mm
- Durchmesser: 1000 mm + Dämmung 120 mm
- Kippmaß: 2400 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 143 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, Figur 960 01 500 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96001500

62K532F + KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.960 2000I

KEM Stk

- Volumen: 2000 l
- Anschlüsse: G 2
- Bauhöhe: 2360 mm
- Durchmesser: 1100 mm + Dämmung 120 mm
- Kippmaß: 2450 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 160 W
- Innengewinde.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, Figur 960 02 000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96002000

62K533 + KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 10, Figur 970, gedämmter Heizungspufferspeicher, zur Bevorratung von erwärmtem Heizungswasser, Leitblech zur turbulenzarmen Beladung, Speicher verfügt über 8 seitliche Anschlüsse und 1 oberen Anschluss, Innengewinde, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 95 °C, Dämmschichtdicke 100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,0316 W/mK.

62K533A + KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN10 Fig.970 500I

KEM Stk

- Volumen: 500 l
- Anschlüsse: G 1 1/2
- Bauhöhe: 1670 mm
- Durchmesser: 650 mm + Dämmung 100 mm
- Kippmaß: 1700 mm
- Energieeffizienzklasse: B
- Warmhalteverluste: 75 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 10, Figur 970 00 500 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97000500

62K533C + KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN10 Fig.970 1000I

KEM Stk

- Volumen: 1000 l
- Anschlüsse: G 1 1/2
- Bauhöhe: 2215 mm
- Durchmesser: 790 mm + Dämmung 100 mm
- Kippmaß: 2260 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 110 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 10, Figur 970 01 000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97001000

62K533E + KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN10 Fig.970 1500I

KEM Stk

- Volumen: 1500 l
- Anschlüsse: G 2
- Bauhöhe: 2340 mm
- Durchmesser: 1000 mm + Dämmung 120 mm
- Kippmaß: 2380 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 143 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 10, Figur 970 01 500 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 97001500

62K534 + KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, mit Anschlüssen für Heizstäbe, Figur 965, in Sonderausführung zum zusätzlichen Anschluss von Elektro-Heizstäben, gedämmter Heizungspufferspeicher, zur Bevorratung von erwärmtem Heizungswasser, Leitblech zur turbulenzarmen Beladung, Speicher verfügt über 8 seitliche Anschlüsse, 1 oberen Anschluss sowie 3 zusätzlich, seitlich angeordnete Anschlüsse für den Einsatz von Elektro-Heizstäben, Innengewinde, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Druckstufe PN 6, max. Betriebstemperatur 95 °C, Dämmschichtdicke 100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,0316 W/mK.

62K534A + KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.965 500I

KEM Stk

- Volumen: 500 l
- Anschlüsse: G 1 1/2
- Bauhöhe: 1670 mm
- Durchmesser: 650 mm + Dämmung 100 mm
- Kippmaß: 1700 mm
- Energieeffizienzklasse: B
- Warmhalteverluste: 75 W
- Innengewinde.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, mit Anschlüssen für Heizstäbe Figur 965 00 500 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96500500

62K534C + KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN6 Fig.965 1000I KEM **Stk**

- Volumen: 1000 l
- Anschlüsse: G 1 1/2
- Bauhöhe: 2220 mm
- Durchmesser: 790 mm + Dämmung 100 mm
- Kippmaß: 2260 mm
- Energieeffizienzklasse: C
- Warmhalteverluste: 110 W
- Innengewinde.

z.B. KEMPER KTS-ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN 6, mit Anschlüssen für Heizstäbe Figur 965 01 000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 96501000

62K541 + Zubehör für ThermoSystem KTS.

62K541B + KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN32 KEM **Stk**

- KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN32
- für den Einsatz im Medium Heizungswasser
- zur temperaturabhängigen Rücklaufeinschichtung
- zur Optimierung der Schichtbildung im Pufferspeicher in Kombination mit KTS Frischwasserstationen
- Innengewinde
- Druckstufe PN 40, max. Betriebstemperatur 130 °C.

Suchtext: 91602032

62K541C + KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN40 KEM **Stk**

- KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN40
- für den Einsatz im Medium Heizungswasser
- zur temperaturabhängigen Rücklaufeinschichtung
- zur Optimierung der Schichtbildung im Pufferspeicher in Kombination mit KTS Frischwasserstationen
- Innengewinde
- Druckstufe PN 40, max. Betriebstemperatur 130 °C.

Suchtext: 91602040

62K541D + KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN50 KEM **Stk**

- KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN50
- für den Einsatz im Medium Heizungswasser
- zur temperaturabhängigen Rücklaufeinschichtung
- zur Optimierung der Schichtbildung im Pufferspeicher in Kombination mit KTS Frischwasserstationen
- Innengewinde
- Druckstufe PN 40, max. Betriebstemperatur 130 °C.

Suchtext: 91602050

62K541E + KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN65 KEM **Stk**

- KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN65
- für den Einsatz im Medium Heizungswasser
- zur temperaturabhängigen Rücklaufeinschichtung
- zur Optimierung der Schichtbildung im Pufferspeicher in Kombination mit KTS Frischwasserstationen
- Flanschanschluss
- Druckstufe PN 6, max. Betriebstemperatur 110 °C.

Suchtext: 91602065

62K541F + KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN80 KEM **Stk**

- KTS-3-Wege-Umschaltventil Fig.916 02 DN80
- für den Einsatz im Medium Heizungswasser
- zur temperaturabhängigen Rücklaufeinschichtung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- zur Optimierung der Schichtbildung im Pufferspeicher in Kombination mit KTS Frischwasserstationen
- Flanschanschluss
- Druckstufe PN 6, max. Betriebstemperatur 110 °C.

Suchtext: 91602080

62K541G + Anschl.-Set PLUS für ThermoTank mit 3-W Fig.955 05 f.500l KEM **Stk**

- Zum Anschluss an den KTS-ThermoTank im Betrieb mit KTS-3-Wege-Umschaltventil (in eigener Position)
- Bestehend aus
 - 5 x Kugelhähnen nach ÖNORM EN 10242 inkl. abnehmbarer und wiederverwendbarer Dämmschalen aus expandiertem Polypropylen (EPP)
 - 6 x Langnippel nach DIN 2982 aus schwarzem Stahl, den dazu benötigten Stopfen und einem T-Stück nach ÖNORM EN 10242
 - 1 x Entleerungsventil Figur 185 03
- Zum Anschluss an den KTS ThermoTank an den Primärkreis HZG als auch zum Anschluss des Heizungskreises
- Zur Absperrung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C
- Für ThermoTank 500 l.

Suchtext: 95505010

62K541H + Anschl.-Set PLUS für ThermoTank m.3-W Fig.955 05 f.850/1000l KEM **Stk**

- Zum Anschluss an den KTS-ThermoTank im Betrieb mit KTS-3-Wege-Umschaltventil (in eigener Position)
- Bestehend aus
 - 5 x Kugelhähnen nach ÖNORM EN 10242 inkl. abnehmbarer und wiederverwendbarer Dämmschalen aus expandiertem Polypropylen (EPP)
 - 6 x Langnippel nach DIN 2982 aus schwarzem Stahl, den dazu benötigten Stopfen und einem T-Stück nach ÖNORM EN 10242
 - 1 x Entleerungsventil Figur 185 03
- Zum Anschluss an den KTS ThermoTank an den Primärkreis HZG als auch zum Anschluss des Heizungskreises
- Zur Absperrung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C
- Für ThermoTank 850 l und 1000 l.

Suchtext: 95505020

62K541I + Anschl.-Set PLUS für ThermoTank m.3-W Fig.955 05 1500/2000l KEM **Stk**

- Zum Anschluss an den KTS-ThermoTank im Betrieb mit KTS-3-Wege-Umschaltventil (in eigener Position)
- Bestehend aus
 - 5 x Kugelhähnen nach ÖNORM EN 10242 inkl. abnehmbarer und wiederverwendbarer Dämmschalen aus expandiertem Polypropylen (EPP)
 - 6 x Langnippel nach DIN 2982 aus schwarzem Stahl, den dazu benötigten Stopfen und einem T-Stück nach ÖNORM EN 10242
 - 1 x Entleerungsventil Figur 185 03
- Zum Anschluss an den KTS ThermoTank an den Primärkreis HZG als auch zum Anschluss des Heizungskreises
- Zur Absperrung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C
- Für ThermoTank 1500 l und 2000 l.

Suchtext: 95505030

62K541J + Anschl.-Set für ThermoTank ohne 3-W Fig.955 06 f.500l KEM **Stk**

- Zum Anschluss an den KTS-ThermoTank im Betrieb ohne KTS-3-Wege-Umschaltventil
- Bestehend aus
 - 4 x Kugelhähnen nach ÖNORM EN 10242 inkl. abnehmbarer und wiederverwendbarer Dämmschalen aus expandiertem Polypropylen (EPP)
 - 5 x Langnippel nach DIN 2982 aus schwarzem Stahl, den dazu benötigten Stopfen und einem T-Stück nach ÖNORM EN 10242
 - 1 x Entleerungsventil Figur 185 03
- Zum Anschluss an den KTS ThermoTank an den Primärkreis HZG als auch zum Anschluss des Heizungskreises
- Zur Absperrung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C
- Für ThermoTank 500 l.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 95506010

62K541K + Anschl.-Set für ThermoTank ohne 3-W Fig.955 06 f.1000I

KEM Stk

- Zum Anschluss an den KTS-ThermoTank im Betrieb ohne KTS-3-Wege-Umschaltventil
- Bestehend aus
 - 4 x Kugelhähnen nach ÖNORM EN 10242 inkl. abnehmbarer und wiederverwendbarer Dämmschalen aus expandiertem Polypropylen (EPP)
 - 5 x Langnippel nach DIN 2982 aus schwarzem Stahl, den dazu benötigten Stopfen und einem T-Stück nach ÖNORM EN 10242
 - 1 x Entleerungsventil Figur 185 03
- Zum Anschluss an den KTS ThermoTank an den Primärkreis HZG als auch zum Anschluss des Heizungskreises
- Zur Absperrung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C
- Für ThermoTank 850 l und 1000 l.

Suchtext: 95506020

62K541L + Anschl.-Set für ThermoTank ohne 3-W Fig.955 06 1500/2000I

KEM Stk

- Zum Anschluss an den KTS-ThermoTank im Betrieb ohne KTS-3-Wege-Umschaltventil
- Bestehend aus
 - 4 x Kugelhähnen nach ÖNORM EN 10242 inkl. abnehmbarer und wiederverwendbarer Dämmschalen aus expandiertem Polypropylen (EPP)
 - 5 x Langnippel nach DIN 2982 aus schwarzem Stahl, den dazu benötigten Stopfen und einem T-Stück nach ÖNORM EN 10242
 - 1 x Entleerungsventil Figur 185 03
- Zum Anschluss an den KTS ThermoTank an den Primärkreis HZG als auch zum Anschluss des Heizungskreises
- Zur Absperrung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 90 °C
- Für ThermoTank 1500 l und 2000 l.

Suchtext: 95506030

62K6 + Unterputzarmaturen (KEMPER)

Version: 2025-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben. Bei Ausführungen mit Pressanschluss bestimmter Rohrsysteme ist zusätzlich der Anschlussdurchmesser angegeben (z.B. DN25/28mm).

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62K600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62K600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62K6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
62K603	<p>+ UP-PLUS Unterputzventil-Grundkörper, IG, Figur 560 01, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel aus Edelstahl, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset (in eigener Position), Innengewinde, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C.</p>	
62K603B	<p>+ UP-PLUS Unterputzventil IG Fig.560 01 DN15</p> <p>z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, IG Figur 560 01 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
Suchtext:	56001	
62K603C	<p>+ UP-PLUS Unterputzventil IG Fig.560 01 DN20</p> <p>z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, IG Figur 560 01 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
62K603D	<p>+ UP-PLUS Unterputzventil IG Fig.560 01 DN25</p> <p>z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, IG Figur 560 01 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
62K603E	<p>+ UP-PLUS Unterputzventil IG Fig.560 01 DN32</p> <p>z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, IG Figur 560 01 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
62K604	<p>+ UP-PLUS Unterputzventil-Grundkörper, MAPRESS, Figur 560 22, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel aus Edelstahl, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset (in eigener Position), Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C.</p>	
62K604A	<p>+ UP-PLUS Unterputzventil MAPRESS Fig.560 22 DN15 15mm</p> <p>z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 22015 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
Suchtext:	56022	
62K604B	<p>+ UP-PLUS Unterputzventil MAPRESS Fig.560 22 DN15 18mm</p> <p>z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 22018 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
62K604C	<p>+ UP-PLUS Unterputzventil MAPRESS Fig.560 22 DN20 22mm</p> <p>z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 22020 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
62K604D	<p>+ UP-PLUS Unterputzventil MAPRESS Fig.560 22 DN25 28mm</p> <p>z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 22025 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KEM Stk
62K605	<p>+ UP-PLUS Unterputzventil-Grundkörper, SANPRESS/PROFIPRESS, Figur 560 06, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Edelstahl, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, Pressanschluss für Viega</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Edelstahlrohr SANPRESS und Kupferrohr PROFIPRESS, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, max. Einbautiefe 110 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C.	
62K605A +	UP-PLUS Unterputzventil SAN/PROFIPRESS Fig.560 06 DN15 15mm z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 06 015 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	56006	
62K605B +	UP-PLUS Unterputzventil SAN/PROFIPRESS Fig.560 06 DN15 18mm z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 06 018 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K605C +	UP-PLUS Unterputzventil SAN/PROFIPRESS Fig.560 06 DN20 22mm z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 06 020 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K605D +	UP-PLUS Unterputzventil SAN/PROFIPRESS Fig.560 06 DN25 28mm z.B. KEMPER UP-PLUS Unterputzventil, MAPRESS Figur 560 06 025 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K611 +	ThermoTrenner, Figur 550 01, zur Vermeidung des Wärmeübergangs von Trinkwasser warm (PWH) nach Trinkwasser kalt (PWC) an Mischarmaturen, Montageblock eingeschäumt in druck- und zugfestem PU-Hartschaum, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, einbaufertig, geeignet für alle handelsüblichen Vorwandelemente, schallentkoppelt, teilbar für abweichende Stichmaße, Innengewinde, Verbindungen nach DVGW W534, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, DIN 50930-6, Stichmaß 150 mm, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 70 °C, kurzfristige Spitztemperatur 95 °C.	
62K611A +	ThermoTrenner Fig.550 01 DN15 • DN15, Innengewinde: Rp 1/2 z.B. KEMPER ThermoTrenner Fig.550 01 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	55001	
62K622 +	Fertigmontageset mit Griffereinheit, Figur 590 00, passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC, verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff, verchromte Schubrosette, mit Klemmeinheit zur Befestigung im Kunststoffschacht der Unterputzventile, inkl. rotem und blauem Signierplättchen, Hinweis: für UP-VAV Vollstromabsperrentile wird nur DN 25 verwendet.	
62K622B +	Fertigmontageset mit Griffereinheit Fig.590 00 DN15-20 z.B. KEMPER Fertigmontageset mit Griffereinheit Figur 590 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	59000	
62K622D +	Fertigmontageset mit Griffereinheit Fig.590 00 DN25-32 z.B. KEMPER Fertigmontageset mit Griffereinheit Figur 590 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K623 +	Fertigmontageset als Behördenoberteil, Figur 591 00, passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC, verchromter Stopfen, verchromte Schubrosette, mit Klemmeinheit zur Befestigung im Kunststoffschacht der Unterputzventile, Steckschlüsseinsatz für Inbusschlüsselbetätigung SW 6 mm, inkl. rotem und blauem Signierplättchen, Hinweis: für UP-VAV Vollstromabsperrentile wird nur DN 25 verwendet.	
62K623B +	Fertigmontageset als Behördenoberteil Fig.591 00 DN15-20	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KEMPER Fertigmontageset als Behördenoberteil Figur 591 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	59100	
62K623D +	Fertigmontageset als Behördenoberteil Fig.591 00 DN25-32 z.B. KEMPER Fertigmontageset als Behördenoberteil Figur 591 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K625 +	Zubehör zu Unterputz- und Absperr-Wasserzähler-Programm.	
62K625B +	Verlängerungsset UP-PLUS Fig.599 00 DN15-20 <ul style="list-style-type: none"> • 90 mm, stufenlos kürzbar • passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-ETA-THERM, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC • bestehend aus aufschraubbarem Kunststoffschacht und Verlängerungsspindel. 	KEM Stk
Suchtext:	59900015	
62K625D +	Verlängerungsset UP-PLUS Fig.599 00 DN25-32 <ul style="list-style-type: none"> • 90 mm, stufenlos kürzbar • passend für Ventil-Baureihen UP-PLUS, UP-ETA-THERM, UP-VAV und Absperr-WZ-Baureihe CLASSIC • bestehend aus aufschraubbarem Kunststoffschacht und Verlängerungsspindel. 	KEM Stk
Suchtext:	59900025	
62K625E +	RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss bis 32 mm Fig.596 11 <ul style="list-style-type: none"> • Aufbaumaß bis 32 mm • verchromter Bediengriff aus Zinkdruckguss • für Absperr-WZ-Baureihe RG120 Figur 854 01/02/05/07 und Figur 855 47 sowie für Absperr-WZ-Montageblock ECO-DUO Figur 853 07 • verchromter Aufnahmekörper • verchromte Schubrosette • einfache Montage durch 90° Drehung • mit rotem und blauem Signierplättchen. 	KEM Stk
Suchtext:	59611020	
62K625F +	RG120 Griffoberteil Zinkdruckguss 30 bis 110 mm Fig.596 12 <ul style="list-style-type: none"> • Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm • verchromter Bediengriff aus Zinkdruckguss • für Absperr-WZ-Baureihe RG120 Figur 854 01/02/05/07 und Figur 855 47 sowie für Absperr-WZ-Montageblock ECO-DUO Figur 853 07 • Kunststoff-Aufnahmekörper • verchromte Schubrosette • einfache Montage durch 90° Drehung • mit rotem und blauem Signierplättchen. 	KEM Stk
Suchtext:	59612020	
62K625G +	RG120 Griffoberteil Kunststoff bis 32 mm Fig.596 16 <ul style="list-style-type: none"> • Aufbaumaß bis 32 mm • verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff • für Absperr-WZ-Baureihe RG120 Figur 854 01/02/05/07 und Figur 855 47 sowie für Absperr-WZ-Montageblock ECO-DUO Figur 853 07 • verchromter Aufnahmekörper • verchromte Schubrosette • einfache Montage durch 90° Drehung • mit rotem und blauem Signierplättchen. 	KEM Stk
Suchtext:	59616020	
62K625H +	RG120 Griffoberteil Kunststoff 30 bis 110 mm Fig.596 17 <ul style="list-style-type: none"> • Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm • verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff • für Absperr-WZ-Baureihe RG120 Figur 854 01/02/05/07 und Figur 855 47 sowie für Absperr-WZ-Montageblock ECO-DUO Figur 853 07 • Kunststoff-Aufnahmekörper 	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • verchromte Schubrosette • einfache Montage durch 90° Drehung • mit rotem und blauem Signierplättchen. 	
Suchtext:	59617020	
62K625I	+ RG120 Behördenoberteil mit Verlängerung b. 110 mm Fig.596 15	KEM Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufbaumaß bis 110 mm • verchromte Kappe • für Absperr-WZ-Baureihe RG120 Figur 854 01/02/05/07 und Figur 855 47 sowie für Absperr-WZ-Montageblock ECO-DUO Figur 853 07 • Kunststoff-Aufnahmekörper • verchromte Schubrosette • einfache Montage durch 90° Drehung • mit Drehaufsatz. 	
Suchtext:	59615020	
62K627	+ Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM, Figur 471 14, geschlossenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend, einfache Montage durch Verschlussclipse oder mit handelsüblichen Klebern diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023, CE-Kennzeichnung.	
62K627B	+ Dämmschale für UP-PLUS Fig.471 14 DN15-20	KEM Stk
	z.B. KEMPER Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM Fig.471 14 oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	47114	
62K627C	+ Dämmschale für UP-PLUS Fig.471 14 DN25-32	KEM Stk
	z.B. KEMPER Dämmschale für Rotguss-Unterputzventile UP-PLUS und ETA-THERM Fig.471 14 oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K7	+ Frostsichere Außenarmaturen und Wandschränke (KEMPER)	
	Version: 2025-08	
	Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.	
	Aufzahlungen / Zubehör:	
	Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.	
	<i>Kommentar:</i>	
	<i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i>	
	<i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
62K700	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
62K700Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62K7	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62K701 + FROSTI Frostsichere Außenarmatur, mit Bediengriff, Bausatzausführung, Figur 578 00. Bausatzausführung, geeignet für die Rohbauinstallation und für die nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, universelle Baulänge für alle gängigen Einbautiefen, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), Kegel mit innenliegender RV-Feder, EPDM-Sitzdichtung, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset (in eigener Position), integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, hohe Auslauleistung bis zu 45 l / min (1 bar), mit diebstahlgeschütztem Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, matt verchromter Bediengriff mit Überdrehenschutz, inkl. fixiertem Verdrehenschutz, inkl. zweiteiliger Wandscheibe für wandbündigen Abschluss, Auslaufgehäuse mit Montageflächen, DVGW-, ÖVGW-Zulassung nach ÖNORM EN 17821, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, max. Einbautiefe 415 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C.

62K701A + FROSTI Frostsich.Außenarmatur Bediengriff Fig.578 00 DN15 KEM **Stk**

- DN 15, Außengewinde R 1/2

z.B. KEMPER FROSTI Frostsichere Außenarmatur, mit Bediengriff, Bausatzausführung Figur 578 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 57800

62K701B + FROSTI Frostsich.Außenarmatur Bediengriff Fig.578 00 DN20 KEM **Stk**

- DN 20, Außengewinde R 3/4

z.B. KEMPER FROSTI Frostsichere Außenarmatur, mit Bediengriff, Bausatzausführung Figur 578 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K702 + FROSTI Frostsichere Außenarmatur, mit Steckschlüssel, Bausatzausführung, Figur 578 03. Bausatzausführung, geeignet für die Rohbauinstallation und für die nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, universelle Baulänge für alle gängigen Einbautiefen, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), Kegel mit innenliegender RV-Feder, EPDM-Sitzdichtung, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, hohe Auslauleistung bis zu 45 l / min (1 bar), mit diebstahlgeschütztem Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, inkl. fixiertem Verdrehenschutz, inkl. zweiteiliger Wandscheibe für wandbündigen Abschluss, Auslaufgehäuse mit Montageflächen, mit diebstahlgeschütztem Steckschlüsseloberteil, DVGW-, ÖVGW-Zulassung nach ÖNORM EN 17821, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, max. Einbautiefe 415 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C

62K702A + FROSTI Frostsich.Außenarmatur Steckschlüssel Fig.578 03 DN15 KEM **Stk**

- DN 15, Außengewinde R 1/2

z.B. KEMPER FROSTI Frostsichere Außenarmatur, mit Steckschlüssel, -Bausatzausführung Figur 578 03 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 57803

62K702B + FROSTI Frostsich.Außenarmatur Steckschlüssel Fig.578 03 DN20 KEM **Stk**

- DN 20, Außengewinde R 3/4

z.B. KEMPER FROSTI Frostsichere Außenarmatur, mit Steckschlüssel, Bausatzausführung Figur 578 03 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K703 + FROSTI-XL Frostsichere Außenarmatur, mit Bediengriff, XL-Bausatzausführung, Figur 578 05. Bausatzausführung, geeignet für die Rohbauinstallation und für die nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), Kegel mit innenliegender RV-Feder, EPDM-Sitzdichtung, verlängerbar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

durch optional erhältliches Verlängerungsset, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, hohe Auslaufleistung bis zu 45 l / min (1 bar), mit diebstahlgeschütztem Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, matt verchromter Bediengriff mit Überdrehenschutz, inkl. fixiertem Verdrehenschutz, inkl. zweiteiliger Wandscheibe für wandbündigen Abschluss, Auslaufgehäuse mit Montageflächen, spezielle Baulänge für besonders große Wandstärken, DVGW-, ÖVGW-Zulassung nach ÖNORM EN 17821, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, max. Einbautiefe 530 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C.

62K703A + FROSTI-XL Frostsich.Außenarmatur Bediengriff Fig.578 05 DN15 KEM **Stk**

- DN 15, Außengewinde R 1/2

z.B. KEMPER FROSTI-XL Frostsichere Außenarmatur, mit Bediengriff, XL-Bausatzausführung Figur 578 05 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 57805

62K703B + FROSTI-XL Frostsich.Außenarmatur Bediengriff Fig.578 05 DN20 KEM **Stk**

- DN 20, Außengewinde R 3/4

z.B. KEMPER FROSTI-XL Frostsichere Außenarmatur, mit Bediengriff, XL-Bausatzausführung Figur 578 05 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K704 + FROSTI Frostsichere Außenarmatur, vormontierte Ausführung, Figur 579 02, werksseitig vormontiert, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, geeignet für die schnelle nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), hohe Auslaufleistung 40 l / min (1 bar), EPDM-Sitzdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, bauseits beliebig verlängerbar, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, flexible Einbaulänge durch verschiebbare Wandscheibe im Außenbereich, mit diebstahlgeschütztem Steckschlüsseloberteil, mit diebstahlgeschütztem Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, Auslaufgehäuse mit Montageflächen, DVGW-, ÖVGW-Zulassung nach ÖNORM EN 17821, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C

62K704A + FROSTI Frostsich.Außenarmatur vormont.Ausf. Fig.579 02 DN15 KEM **Stk**

- DN 15, Außengewinde R 1/2

z.B. KEMPER FROSTI Frostsichere Außenarmatur, vormontierte Ausführung Figur 579 02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 57902

62K707 + Zubehör für Frostsichere Außenarmaturen.

62K707A + FROSTI Steckschlüsseloberteil+Steckschlüssel Fig.578 00 001 KEM **Stk**

- FROSTI Steckschlüsseloberteil mit Steckschlüssel Fig.578 00 001
- zur Sicherung der Zapfstelle und zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 578 und 579
- bestehend aus:
 - matt verchromter Abdeckhülse und
 - mehrfachverzahntem Bedienschlüssel
- passend für alle Nennweiten.

Suchtext: 57800001

62K707B + FROSTI Abschließbarer Bediengriff Fig.578 00 003 KEM **Stk**

- FROSTI Abschließbarer Bediengriff Fig.578 00 003
- zur Sicherung der Zapfstelle, zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren Außenarmaturen nach Figur 578 und 579, zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren Außenarmaturen nach Figur 574 / 577 (ab Baujahr 2009)
- bestehend aus:
 - mattverchromtem Bediengriff mit Schloss und zwei Bartschlüsseln
 - mit Überdrehschutz.

Suchtext: 57800003

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 62K707C + FROSTI Abschließbarer Bediengriff gleichschl. Fig.578 02 003** KEM **Stk**
- FROSTI Abschließbarer Bediengriff gleichschließend Fig.578 02 003
 - zur Sicherung der Zapfstelle, zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 578 und 579, zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren Außenarmaturen nach Figur 574 / 577 (ab Baujahr 2009)
 - bestehend aus:
 - mattverchromtem Bediengriff mit Schloss und zwei Bartschlüsseln
 - mit Überdrehschutz
 - alle Schlüssel mit einheitlicher Schlüsselnummer (Betätigung mehrerer Bediengriffe mit einem Schlüssel möglich).

Suchtext: 57802003

- 62K707D + FROSTI Verlängerung Fig.578 00 002** KEM **Stk**
- FROSTI Verlängerung Fig.578 00 002
 - zur nachträglichen Aufputz-Verlängerung der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 574 / 578
 - bestehend aus:
 - schraubbarem Verlängerungsschaft
 - aufsteckbarer Spindelverlängerung
 - Verlängerungsmöglichkeit mind. 30 mm bis maximal 250 mm, stufenlos kürzbar
 - inkl. fixiertem Verdrehschutz
 - passend für alle Nennweiten.

Suchtext: 57800002

- 62K707E + FROSTI Befestigungs-Set Fig.578 00 005** KEM **Stk**
- FROSTI Befestigungs-Set Fig.578 00 005
 - für die Befestigung bei zweischaligen Wandaufbauten oder Mauerwerk mit Außendämmung
 - zur optimalen Stabilisierung der Armatur
 - bestehend aus:
 - Verdrehsicherung mit Befestigungsmutter
 - zur außenseitigen Montage und Stabilisierung des Einbauschafes
 - passend für alle Nennweiten der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 574 und 578.

Suchtext: 57800005

- 62K707F + FROSTI Steckschlüssel Fig.5780000400** KEM **Stk**
- FROSTI Steckschlüssel Fig.5780000400
 - aus Kunststoff, schwarz, mit Mehrfach-Innenverzahnung
 - passend für FROSTI Frostsichere Außenarmatur Figur 578 00
 - Passend für Frosti Frostsichere Außenarmatur nach Figur 574 und 577.

Suchtext: 5780000400

- 62K707G + FROSTI Dichtmanschette, Figur 574 00 006** KEM **Stk**
- FROSTI Dichtmanschette, Figur 574 00 006
 - selbstklebend und feuchtigkeitsfest
 - Anwendung als Gassperre, zum Abdichten von Durchdringungen in Beton, Mauerwerk, Stein, Metallen, Kunststoffen, Holz, zum Überputzen
 - Verarbeitungstemperatur ab 4 °C
 - passend für alle Nennweiten der Frostsicheren Außenarmatur nach Figur 574/ 578
 - Durchführung für Auslaufrohr R 3/4

Suchtext: 57400006

- 62K711 + TRESOR Wandeinbauschränk, Figur 210, Ausstattung: Frostsichere Außenarmatur, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschließbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, totaumentfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.**

- 62K711A + TRESOR Wandeinbauschränk Fig.210 01** KEM **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 210 01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21001015

62K711B + TRESOR Wandeinbauschrank Fig.210 02 (2x230V) KEM **Stk**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 210 02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21002015

62K711C + TRESOR Wandeinbauschrank Fig.210 03 (1x230V - 1x400V) KEM **Stk**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 1 x 230 V - 1 x 400 V / 16 A

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 210 03 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21003015

62K711D + TRESOR Wandeinbauschrank Fig.210 04 (2x230V mit FI) KEM **Stk**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V mit FI-Schutzvorrichtung

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 210 04 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21004015

62K712 + TRESOR Wandeinbauschrank, Figur 210 08, *Ausstattung: Geräteanschlussventil*, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, verschließbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, totraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.

62K712A + TRESOR Wandeinbauschrank Fig.210 08 (GeräteanschlussV) KEM **Stk**

- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 210 08 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21008015

62K713 + TRESOR Wandaufputzschrank, Figur 213, *Ausstattung: Frostsichere Außenarmatur*, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschließbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, totraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.

62K713A + TRESOR Wandaufputzschrank Fig.213 01 KEM **Stk**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER TRESOR Wandaufputzschrank Figur 213 01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21301015

62K713B + TRESOR Wandaufputzschrank Fig.213 02 (2x230V) KEM **Stk**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V

z.B. KEMPER TRESOR Wandaufputzschrank Figur 213 02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21302015

62K713C + TRESOR Wandaufputzschrank Fig.213 03 (1x230V - 1x400V) KEM **Stk**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 1 x 230 V - 1 x 400 V / 16 A

z.B. KEMPER TRESOR Wandaufputzschrank Figur 213 03 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21303015

62K713D + TRESOR Wandaufputzschrank Fig.213 04 (2x230V mit FI) KEM **Stk**

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V mit FI-Schutzvorrichtung

z.B. KEMPER TRESOR Wandaufputzschrank Figur 213 04 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21304015

62K714 + TRESOR Wandaufputzschrank, Figur 213 08, *Ausstattung: Geräteanschlussventil*, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, verschließbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, totaumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.

62K714A + TRESOR Wandaufputzschrank Fig.213 08 (GeräteanschlussV) KEM **Stk**

- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER TRESOR Wandaufputzschrank Figur 213 08 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21308015

62K715 + TRESOR Wandeinbausschrank, Figur 214, *Ausstattung: Frostsichere Außenarmatur*, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschließbar aus Edelstahl 1.4539 speziell für chlorhaltige Umgebungsbedingungen (z. B. Schwimmbäder), Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.	
62K715A +	TRESOR Wandeinbauschrank Fig.214 01 <ul style="list-style-type: none"> Frostsichere Außenarmatur Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2) z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 214 01 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	21401015	
62K715B +	TRESOR Wandeinbauschrank Fig.214 02 (2x230V) <ul style="list-style-type: none"> Frostsichere Außenarmatur Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2) Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 214 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	21402015	
62K715C +	TRESOR Wandeinbauschrank Fig.214 03 (1x230V - 1x400V) <ul style="list-style-type: none"> Frostsichere Außenarmatur Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2) Mit Steckdosenkombination: 1 x 230 V - 1 x 400 V / 16 A z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 214 03 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	21403015	
62K715D +	TRESOR Wandeinbauschrank Fig.214 04 (2x230V mit FI) <ul style="list-style-type: none"> Frostsichere Außenarmatur Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2) Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V mit FI-Schutzvorrichtung z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 214 04 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	21404015	
62K716 +	TRESOR Wandeinbauschrank, Figur 214 08, <i>Ausstattung: Geräteanschlussventil</i>, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschließbar aus Edelstahl 1.4539 speziell für chlorhaltige Umgebungsbedingungen (z. B. Schwimmbäder), Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.	
62K716A +	TRESOR Wandeinbauschrank Fig.214 08 (GeräteanschlussV) <ul style="list-style-type: none"> Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2) z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 214 08 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	21408015	
62K716B +	TRESOR Wandeinbauschrank Fig.214 12 (2x230V)	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Geräteanschlussventil
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 214 12 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21412015

62K716C + TRESOR Wandeinbauschrank Fig.214 13 (1x230V - 1x400V) KEM Stk

- Geräteanschlussventil
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 1 x 230 V - 1 x 400 V / 16 A

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 214 13 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21413015

62K716D + TRESOR Wandeinbauschrank Fig.214 14 (2x230V mit FI) KEM Stk

- Geräteanschlussventil
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdosenkombination: 2 x 230 V mit FI-Schutzvorrichtung

z.B. KEMPER TRESOR Wandeinbauschrank Figur 214 14 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21414015

62K717 + MINI-TRESOR Wandeinbauschrank, Figur 211, *Ausstattung: Frostsichere Außenarmatur*, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschließbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.

62K717A + MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Fig.211 01 KEM Stk

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Figur 211 01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21101015

62K717B + MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Fig.211 02 (230V) KEM Stk

- Frostsichere Außenarmatur
- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdose: 230 V

z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Figur 211 02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21102015

62K718 + MINI-TRESOR Wandeinbauschrank, Figur 211, *Ausstattung: Geräteanschlussventil*, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschließbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 15096 Familie B, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.	
62K718A +	MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Fig.211 08 (GeräteV) <ul style="list-style-type: none"> • Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2) z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Figur 211 08 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	21108015	
62K718B +	MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Fig.211 09 (GeräteV+230V) <ul style="list-style-type: none"> • Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2) • Mit Steckdose: 230 V z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandeinbauschrank Figur 211 09 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	21109015	
62K719 +	MINI-TRESOR Wandaufputzschrank, Figur 212, <i>Ausstattung: Frostsichere Außenarmatur</i>, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschließbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.	
62K719A +	MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Fig.212 01 <ul style="list-style-type: none"> • Frostsichere Außenarmatur • Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2) z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Figur 212 01 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	21201015	
62K719B +	MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Fig.212 02 (230V) <ul style="list-style-type: none"> • Frostsichere Außenarmatur • Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2) • Mit Steckdose: 230 V z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Figur 212 02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	21202015	
62K720 +	MINI-TRESOR Wandaufputzschrank, Figur 212, <i>Ausstattung: Geräteanschlussventil</i>, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, verschließbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als Versorgungseinheit zur zentralen Wasserversorgung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, durch den Auftraggeber beliebig verlängerbar, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Armatur mit ÖVGW-, DVGW-, SVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 15096 Familie H, Typ B / ÖNORM EN 1717 / ÖNORM EN 13959, Druckstufe PN 16.	
62K720A +	MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Fig.212 08 (GeräteV)	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)

z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Figur 212 08 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21208015

62K720B + MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Fig.212 09 (GeräteV+230V) KEM Stk

- Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)
- Mit Steckdose: 230 V

z.B. KEMPER MINI-TRESOR Wandaufputzschrank Figur 212 09 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 21209015

62K8 + Edelstahl-Armaturen (KEMPER)

Version: 2025-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62K800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62K800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62K8 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62K802 + NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, MAPRESS, Figur 073 01, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Pressanschluss Geberit MAPRESS Edelstahl, Entleerventil seitlich, mit drehbarem Schlauchanschluss G 3/4 und Kappe, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, DVGW-, ÖVGW- und KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.

62K802B + NIRO Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.073 01 DN15 15 mm KEM Stk

z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil MAPRESS Figur 073 01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 07301

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62K802C + NIRO Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.073 01 DN20 22mm	KEM Stk z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil MAPRESS Figur 073 01 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K802D + NIRO Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.073 01 DN25 28mm	KEM Stk z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil MAPRESS Figur 073 01 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K802E + NIRO Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.073 01 DN32 35mm	KEM Stk z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil MAPRESS Figur 073 01 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K802F + NIRO Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.073 01 DN40 42mm	KEM Stk z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil MAPRESS Figur 073 01 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K802G + NIRO Freistrom-Absperrventil MAPRESS Fig.073 01 DN50 54mm	KEM Stk z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil MAPRESS Figur 073 01 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K804 + NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil, AG, Figur 073 1G, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Entleerventil seitlich, mit drehbarem Schlauchanschluss G 3/4 und Kappe, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, mit rotem Handrad, tottraumfrei, DVGW-, ÖVGW-, KIWA- und WRAS-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 1, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.		
62K804B + NIRO Freistrom-Absperrventil AG Fig.073 1G DN15	KEM Stk z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil AG Figur 073 1G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	0731G	
62K804C + NIRO Freistrom-Absperrventil AG Fig.073 1G DN20	KEM Stk z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil AG Figur 073 1G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K804D + NIRO Freistrom-Absperrventil AG Fig.073 1G DN25	KEM Stk z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil AG Figur 073 1G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K804E + NIRO Freistrom-Absperrventil AG Fig.073 1G DN32	KEM Stk z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil AG Figur 073 1G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K804F + NIRO Freistrom-Absperrventil AG Fig.073 1G DN40	KEM Stk z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil AG Figur 073 1G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K804G + NIRO Freistrom-Absperrventil AG Fig.073 1G DN50	KEM Stk z.B. KEMPER NIRO Freistrom-Absperrventil, mit Entleerventil AG Figur 073 1G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K823 + NIRO MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Reguliertventil, 50 °C bis 65 °C, AG, Figur 041 0G, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, Absperrreinheit mit Thermometer- und Fühleraufnahme, EPDM-Sitzdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Außengewinde für flachdichtende		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verschraubungen, mit Entleerstopfen, tottraumfrei, DVGW-, ÖVGW- und SVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551 / W 553 / DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Regelbereich 50 °C bis 65 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.	
62K823B +	NIRO MULTI-THERM Zirkulations-RegulierV AG Fig.041 0G DN15 z.B. KEMPER NIRO MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil mit Entleerstopfen, 50 °C bis 65 °C, AG Figur 041 0G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	0410G	
62K831 +	NIRO Probenahmeventil, Figur 087 00, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwV, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Ventilkörper 360° drehbar, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, absperrrbar mit Innensechskantschlüssel SW 5, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C.	
62K831A +	NIRO Probenahmeventil Fig.087 00 DN8 für DN15-50 • Passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung. z.B. KEMPER NIRO Probenahmeventil Fig.087 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	08700	
62K831B +	NIRO Probenahmeventil Fig.087 00 DN10 für DN65-150 • Passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung. z.B. KEMPER NIRO Probenahmeventil Fig.087 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K833 +	Entleerventil aus Edelstahl / Kunststoff, Figur J7120 073 00, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, EPDM-Sitzdichtung, mit drehbarem seitlichen Schlauchanschluss 3/4" und Abdeckkappe mit Befestigungsband, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, Abdeckkappe dreh- und steckbar, EPDM-Sitzdichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, max. Betriebstemperatur 110 °C.	
62K833A +	Entleerungsventil aus Edelstahl/Kunststoff Fig.J7120 073 00 • Für DN 15-50 und für DN 15-25 bei Flanscharmaturen z.B. KEMPER Entleerungsventil aus Edelstahl / Kunststoff Figur J7120 073 00006-00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	J712007300006	
62K839 +	NIRO Drosselventil, mit Entleerventil, AG, Figur 078 1G, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, EPDM-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Entleerventil seitlich, mit drehbarem Schlauchanschluss G 3/4 und Kappe, tottraumfrei, absperrrbar ohne Veränderung der Voreinstellung, Drosselstellungsanzeige durch Justierbügel, DVGW-Zulassung, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach ÖNORM EN ISO 3822 Klasse 2, ÖNORM EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C.	
62K839B +	NIRO Drosselventil AG Fig.078 1G DN15 z.B. KEMPER NIRO Drosselventil, mit Entleerventil, AG Figur 078 1G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	0781G	
62K839C +	NIRO Drosselventil AG Fig.078 1G DN20 z.B. KEMPER NIRO Drosselventil, mit Entleerventil, AG Figur 078 1G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K839D +	NIRO Drosselventil AG Fig.078 1G DN25 z.B. KEMPER NIRO Drosselventil, mit Entleerventil, AG Figur 078 1G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62K839E + NIRO Drosselventil AG Fig.078 1G DN32 KEM **Stk**
z.B. KEMPER NIRO Drosselventil, mit Entleerventil, AG Figur 078 1G oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K9 + Sonstige Armaturen und Zubehör (KEMPER)

Version: 2025-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62K900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62K900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62K9 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62K908 + Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG, Figur 351 00, aus Messing, vernickelt, für Wasser, Druckluft und Öl (nicht für aggressive Medien wie z. B. Dampf), inkl. zweier Kennzeichnungsschilder (rot 'Heizung Vorlauf' und blau 'Heizung Rücklauf'), hartverchromte Messingkugel mit PTFE Dichtung, Gehäuse mit Volldurchgang, Innengewinde, ausblassichere Spindel, DN15 - DN40 mit T-Bediengriff, DN50 mit Hebelgriff, für waagerechten und senkrechten Einbau in jeder Strömungsrichtung, Druckstufe PN 25, max. Betriebstemperatur 100 °C.

62K908B + Kugelhahn mit vollem Durchgang IG Fig.351 00 DN15 KEM **Stk**

z.B. KEMPER Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG Figur 351 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 35100

62K908C + Kugelhahn mit vollem Durchgang IG Fig.351 00 DN20 KEM **Stk**

z.B. KEMPER Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG Figur 351 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K908D + Kugelhahn mit vollem Durchgang IG Fig.351 00 DN25 KEM **Stk**

z.B. KEMPER Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG Figur 351 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62K908E + Kugelhahn mit vollem Durchgang IG Fig.351 00 DN32 KEM **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KEMPER Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG Figur 351 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62K908F +	Kugelhahn mit vollem Durchgang IG Fig.351 00 DN40 z.B. KEMPER Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG Figur 351 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K908G +	Kugelhahn mit vollem Durchgang IG Fig.351 00 DN50 z.B. KEMPER Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG Figur 351 00 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K909 +	Dämmschale für Kugelhahn, Figur 471 24, abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale für Kugelhähne mit Gewindeanschluss, aus expandiertem Polypropylen (EPP), zwei ineinander fassende Halbschalen, max. Betriebstemperatur 110 °C, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß EnEV 2014.	
62K909B +	Dämmschale für Kugelhahn Fig.471 24 DN15 Suchtext: 47124	KEM Stk
62K909C +	Dämmschale für Kugelhahn Fig.471 24 DN20	KEM Stk
62K909D +	Dämmschale für Kugelhahn Fig.471 24 DN25	KEM Stk
62K909E +	Dämmschale für Kugelhahn Fig.471 24 DN32	KEM Stk
62K909F +	Dämmschale für Kugelhahn Fig.471 24 DN40	KEM Stk
62K909G +	Dämmschale für Kugelhahn Fig.471 24 DN50	KEM Stk
62K911 +	Geräteanschlussventil, Figur 579 09, werkseitig vormontiert, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, geeignet für die schnelle und einfache Installation in frostfreien Bereichen, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), hohe Auslaufleistung 40 l / min (1 bar), wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, tottraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, matt verchromter Bediengriff mit Überdrehenschutz, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C,.	
62K911B +	Geräteanschlussventil Fig.579 09 DN15 • Eingang Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2) z.B. KEMPER Geräteanschlussventil Fig.579 09 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: 57909	KEM Stk
62K912 +	Entleerungsventil aus Rotguss Figur 185 07, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Eignungsnachweis gem. DIN 1988, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Eingang Innengewinde (IG), Ausgang Schlauchverschraubung mit Kappe und Kette, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, gem. DIN EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C	
62K912B +	Entleerungsventil aus Rotguss IG Fig.185 07 DN15 z.B. KEMPER Entleerungsventil aus Rotguss, Fig.185 07 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: 18507	KEM Stk
62K912C +	Entleerungsventil aus Rotguss IG Fig.185 07 DN20 z.B. KEMPER Entleerungsventil aus Rotguss Fig.185 07 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K913 +	Entleerungsventil aus Rotguss Figur 185 09, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Eignungsnachweis gem. DIN 1988, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Eingang Innengewinde (AG), Ausgang	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schlauchverschraubung mit Kappe und Kette, mit schwarzem Handrad, totraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, gem. DIN EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C	
62K913B +	Entleerungsventil aus Rotguss AG Fig.185 09 DN15 z.B. KEMPER Entleerungsventil aus Rotguss, Fig.185 09 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
Suchtext:	18509	
62K913C +	Entleerungsventil aus Rotguss AG Fig.185 09 DN20 z.B. KEMPER Entleerungsventil aus Rotguss Fig.185 09 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEM Stk
62K951 +	Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, flachdichtend, Figur 476 06, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss (RG), beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, ÖNORM 934 / ÖNORM EN 1213.	
62K951B +	IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN15 flachdichtend Suchtext: 47606	KEM Stk
62K951C +	IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN20 flachdichtend	KEM Stk
62K951D +	IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN25 flachdichtend	KEM Stk
62K951E +	IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN32 flachdichtend	KEM Stk
62K951F +	IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN40 flachdichtend	KEM Stk
62K951G +	IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN50 flachdichtend	KEM Stk
62K951H +	IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN65 flachdichtend	KEM Stk
62K951I +	IG-Verschraubung RG mit ÜM Fig.476 06 DN80 flachdichtend	KEM Stk
62K952 +	Pressverschraubung System Geberit MAPRESS Edelstahl und Kupfer, Figur 476 22, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss (RG), beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, ÖNORM EN 1213.	
62K952A +	RG-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 22 DN15 15mm Suchtext: 47622	KEM Stk
62K952B +	RG-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 22 DN15 18mm	KEM Stk
62K952C +	RG-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 22 DN20 22mm	KEM Stk
62K952D +	RG-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 22 DN25 28mm	KEM Stk
62K952E +	RG-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 22 DN32 35mm	KEM Stk
62K952F +	RG-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 22 DN40 42mm	KEM Stk
62K952G +	RG-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 22 DN50 54mm	KEM Stk
62K953 +	Pressverschraubung System Viega SANPRESS und PROFIPRESS, Figur 476 30, aus Siliziumbronze oder Rotguss (RG), beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, Pressanschluss für Viega Edelstahlrohr SANPRESS und Kupferrohr PROFIPRESS, ÖNORM EN 1213.	
62K953A +	RG-Pressverschr. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN15 15mm Suchtext: 47630	KEM Stk
62K953B +	RG-Pressverschr. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN15 18mm	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62K953C	+ RG-Pressverschr. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN20 22mm	KEM Stk
62K953D	+ RG-Pressverschr. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN25 28mm	KEM Stk
62K953E	+ RG-Pressverschr. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN32 35mm	KEM Stk
62K953F	+ RG-Pressverschr. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN40 42mm	KEM Stk
62K953G	+ RG-Pressverschr. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN50 54mm	KEM Stk
62K953H	+ RG-Pressverschr. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN65 76mm	KEM Stk
62K953I	+ RG-Pressverschr. SANPRESS/PROFIPRESS Fig.476 30 DN80 89mm	KEM Stk
62K954	+ Pressverschraubung System SANHA und NIROSAN, Figur 476 35, aus Siliziumbronze oder Rotguss (RG), beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss für SANHA und NiroSan, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÖNORM EN 1213.	
62K954A	+ RG-Pressverschr. SANHA/NIROSAN Fig.476 35 DN15 15mm	KEM Stk
Suchtext:	47635	
62K954B	+ RG-Pressverschr. SANHA/NIROSAN Fig.476 35 DN15 18mm	KEM Stk
62K954C	+ RG-Pressverschr. SANHA/NIROSAN Fig.476 35 DN20 22mm	KEM Stk
62K954D	+ RG-Pressverschr. SANHA/NIROSAN Fig.476 35 DN25 28mm	KEM Stk
62K954E	+ RG-Pressverschr. SANHA/NIROSAN Fig.476 35 DN32 35mm	KEM Stk
62K954F	+ RG-Pressverschr. SANHA/NIROSAN Fig.476 35 DN40 42mm	KEM Stk
62K954G	+ RG-Pressverschr. SANHA/NIROSAN Fig.476 35 DN50 54mm	KEM Stk
62K955	+ Pressverschraubung System Geberit MEPLA, Figur 476 40, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss für Geberit MEPLA Mehrschichtverbundrohr, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, ÖNORM EN 1213.	
62K955A	+ Pressverschraubung MEPLA Fig.476 40 DN15/16x2,25mm	KEM Stk
62K955B	+ Pressverschraubung MEPLA Fig.476 40 DN15/20x2,5mm	KEM Stk
Suchtext:	47640	
62K955C	+ Pressverschraubung MEPLA Fig.476 40 DN20/26x3,0mm	KEM Stk
62K955D	+ Pressverschraubung MEPLA Fig.476 40 DN25/32x3,0	KEM Stk
62K955E	+ Pressverschraubung MEPLA Fig.476 40 DN32/40x3,5	KEM Stk
62K955F	+ Pressverschraubung MEPLA Fig.476 40 DN40/50x4,0	KEM Stk
62K955G	+ Pressverschraubung MEPLA Fig.476 40 DN50/63x4,5	KEM Stk
62K956	+ Pressverschraubung System Geberit MAPRESS Edelstahl, Figur 476 20, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl (Niro), mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Pressanschluss Geberit MAPRESS Edelstahl, ÖNORM EN 1213, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA.	
62K956A	+ Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN15 15mm	KEM Stk
Suchtext:	47620	
62K956B	+ Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN15 18mm	KEM Stk
62K956C	+ Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN20 22mm	KEM Stk
62K956D	+ Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN25 28mm	KEM Stk
62K956E	+ Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN32 35mm	KEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62K956F +	Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN40 42mm	KEM Stk
62K956G +	Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN50 54mm	KEM Stk
62K956H +	Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN65 76mm	KEM Stk
62K956I +	Niro-Pressverschraubung MAPRESS Fig.476 20 DN80 89mm	KEM Stk
62K957	+ Pressverschraubung System Viega SANPRESS INOX, Figur 476 70, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl (Niro), mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss für Viega SANPRESS INOX Edelstahlrohr, Verschraubung aus Messing, vernickelt, nach ÜBA-Bewertungsgrundlage, ÜA Registrierung gem. Baustoffliste ÖA, ÖNORM EN 1213.	
62K957A +	Niro-Pressverschraubung SANPRESS INOX Fig.476 70 DN15 15mm	KEM Stk
Suchtext:	47670	
62K957B +	Niro-Pressverschraubung SANPRESS INOX Fig.476 70 DN15 18mm	KEM Stk
62K957C +	Niro-Pressverschraubung SANPRESS INOX Fig.476 70 DN20 22mm	KEM Stk
62K957D +	Niro-Pressverschraubung SANPRESS INOX Fig.476 70 DN25 28mm	KEM Stk
62K957E +	Niro-Pressverschraubung SANPRESS INOX Fig.476 70 DN32 35mm	KEM Stk
62K957F +	Niro-Pressverschraubung SANPRESS INOX Fig.476 70 DN40 42mm	KEM Stk
62K957G +	Niro-Pressverschraubung SANPRESS INOX Fig.476 70 DN50 54mm	KEM Stk

62KA + Edelstahl Systemrohre (1.4401), Zubehör (KE KELIT)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen und Formstücke für Trinkwasser, Brauchwasser enthärtet oder aufbereitet, Kühlwasser und Druckluft beschrieben.

2. Systemrohr:

Systemrohre aus geschweißtem, nichtrostendem Stahl, Außen- und Innenseite metallisch blank, Werkstoff-Nr.: 1.4401 gemäß ÖNORM EN 10312 und EN 10217-7 oder 1.4521 (nickelfrei) gemäß ÖNORM EN 10296-2 (Edelstahl) zur Verwendung für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen sowie für Pressverbindung. Im Folgenden wird das Systemrohr mit "NF" im Stichwort abgekürzt.

3. Formstücke / Verbindungstechnik:

Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie des Herstellers nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Formstücke mit Schweißnähten werden werkseitig einer Druckprobe unterzogen.

3.1. Pressverbindung:

Formstücke für Pressverbindung werden aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 gefertigt. Zur Abdichtung sind Formstücke mit einem O-Ring aus EPDM ausgestattet; von DN/OD 15 bis DN/OD 54 ist der O-Ring mit einer besonderen Kontur (ohne Reduzierung der O-Ring-Dicke) als Sicherheitsfunktion gegen unverpresste Verbindung ausgeführt (unverpresst undicht). Die Verbindung ist nach dem Pressen unlösbar, formschlüssig und dauerhaft dicht. In der Folge werden Formstücke für Pressverbindung im Stichwort mit Hinweis NP gekennzeichnet.

4. Zulassungen / Einsatzbereich:

Rohrsystem geprüft gemäß Norm und mit ÖVGW-Zulassung.

-35 bis 120 °C, T_{max} 150 °C/16 bar

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres (z.B. 76,1x2) oder bei Formstücken der größte Außendurchmesser (z.B. 76 für 76,1).

6. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeugs sind im Einheitspreis einkalkuliert.

7. Druckprobe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Die Druckprüfung wird gemäß Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.</p> <p>8. Eignung für Trinkwasser:</p> <p>Das beschriebene Rohrsystem ist geeignet für Trinkwasser.</p> <p>9. Aufzählungen / Zubehör:</p> <p>Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p>10. Qualitätssicherung:</p> <p>Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i></p> <p><i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i></p>	
62KA00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62KA00Q	<div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62KA</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div><div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	ZZZ
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p>	
62KA01	+ Edelstahl Systemrohr aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 für Trinkwasserinstallation, geprüft gemäß Norm und ÖVGW-Zulassung. z.B. Edelstahl Systemrohr 1.4401 NF100 von KE KELIT oder Gleichwertiges.	
62KA01B	<div><div>Edelstahl Rohr NF100 - 1.4401 15x1,0</div><div>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</div></div>	R KEL m
62KA01C	<div><div>Edelstahl Rohr NF100 - 1.4401 18x1,0</div><div>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</div></div>	R KEL m
62KA01D	<div><div>Edelstahl Rohr NF100 - 1.4401 22x1,2</div><div>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</div></div>	R KEL m
62KA01E	<div><div>Edelstahl Rohr NF100 - 1.4401 28x1,2</div><div>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</div></div>	R KEL m
62KA01F	<div><div>Edelstahl Rohr NF100 - 1.4401 35x1,5</div><div>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</div></div>	R KEL m
62KA01G	<div><div>Edelstahl Rohr NF100 - 1.4401 42x1,5</div><div>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</div></div>	R KEL m
62KA01H	<div><div>Edelstahl Rohr NF100 - 1.4401 54x1,5</div><div>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</div></div>	R KEL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KA01I	+ Edelstahl Rohr NF100 - 1.4401 76,1x2,0 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
62KA01J	+ Edelstahl Rohr NF100 - 1.4401 88,9x2,0 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
62KA01K	+ Edelstahl Rohr NF100 - 1.4401 108,0x2,0 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
62KA03	+ Edelstahl Systemrohr aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 (nickelfrei) für Trinkwasserinstallation, geprüft gemäß Norm und ÖVGW-Zulassung. z.B. Edelstahl Systemrohr 1.4521 NF110 von KE KELIT oder Gleichwertiges.			
62KA03B	+ Edelstahl Rohr NF110 - 1.4521 15x1,0 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
62KA03C	+ Edelstahl Rohr NF110 - 1.4521 18x1,0 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
62KA03D	+ Edelstahl Rohr NF110 - 1.4521 22x1,2 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
62KA03E	+ Edelstahl Rohr NF110 - 1.4521 28x1,2 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
62KA03F	+ Edelstahl Rohr NF110 - 1.4521 35x1,5 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
62KA03G	+ Edelstahl Rohr NF110 - 1.4521 42x1,5 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
62KA03H	+ Edelstahl Rohr NF110 - 1.4521 54x1,5 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	R	KEL	m
62KA08	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke mit Pressverbindungen und das Befestigungsmaterial (Formst(Pr)/Befest.) für alle Leitungsarten.			
62KA08B	+ Az NF Formst(Pr)/Befest. alle Leitungen 15	R	KEL	m
62KA08C	+ Az NF Formst(Pr)/Befest. alle Leitungen 18	R	KEL	m
62KA08D	+ Az NF Formst(Pr)/Befest. alle Leitungen 22	R	KEL	m
62KA08E	+ Az NF Formst(Pr)/Befest. alle Leitungen 28	R	KEL	m
62KA08F	+ Az NF Formst(Pr)/Befest. alle Leitungen 35	R	KEL	m
62KA08G	+ Az NF Formst(Pr)/Befest. alle Leitungen 42	R	KEL	m
62KA08H	+ Az NF Formst(Pr)/Befest. alle Leitungen 54	R	KEL	m
62KA08I	+ Az NF Formst(Pr)/Befest. alle Leitungen 76	R	KEL	m
62KA08J	+ Az NF Formst(Pr)/Befest. alle Leitungen 89	R	KEL	m
62KA08K	+ Az NF Formst(Pr)/Befest. alle Leitungen 108	R	KEL	m
62KA11	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke mit Pressverbindungen und das Befestigungsmaterial (Formst(Pr)/Befest.) für Anschlussleitungen.			
62KA11B	+ Az NF Formst(Pr)/Befest. Anschlussltg. 15	R	KEL	m
62KA11C	+ Az NF Formst(Pr)/Befest. Anschlussltg. 18	R	KEL	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KA11D +	Az NF Formst(Pr)/Befest. Anschlussltg. 22	R	KEL	m
62KA11E +	Az NF Formst(Pr)/Befest. Anschlussltg. 28	R	KEL	m
62KA11F +	Az NF Formst(Pr)/Befest. Anschlussltg. 35	R	KEL	m
62KA21	Aufzahlung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für eine Kupplung egal, mit beidseitiger Pressmuffe.			
62KA21B +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 - 15	R	KEL	Stk
62KA21C +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 - 18	R	KEL	Stk
62KA21D +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 - 22	R	KEL	Stk
62KA21E +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 - 28	R	KEL	Stk
62KA21F +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 - 35	R	KEL	Stk
62KA21G +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 - 42	R	KEL	Stk
62KA21H +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 - 54	R	KEL	Stk
62KA21I +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 - 76	R	KEL	Stk
62KA21J +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 - 89	R	KEL	Stk
62KA21K +	Az NF Press-Kupplung egal NP410 - 108	R	KEL	Stk
62KA24	Aufzahlung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für einen Reduziernippel innen/außen, mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Reduzierung.			
62KA24C +	Az NF Press-Reduziernippel innen/außen NP411 - 18	R	KEL	Stk
62KA24D +	Az NF Press-Reduziernippel innen/außen NP411 - 22	R	KEL	Stk
62KA24E +	Az NF Press-Reduziernippel innen/außen NP411 - 28	R	KEL	Stk
62KA24F +	Az NF Press-Reduziernippel innen/außen NP411 - 35	R	KEL	Stk
62KA24G +	Az NF Press-Reduziernippel innen/außen NP411 - 42	R	KEL	Stk
62KA24H +	Az NF Press-Reduziernippel innen/außen NP411 - 54	R	KEL	Stk
62KA24I +	Az NF Press-Reduziernippel innen/außen NP411 - 76	R	KEL	Stk
62KA24J +	Az NF Press-Reduziernippel innen/außen NP411 - 89	R	KEL	Stk
62KA24K +	Az NF Press-Reduziernippel innen/außen NP411 - 108	R	KEL	Stk
62KA28	Aufzahlung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für eine Überschubkupplung, mit beidseitiger Pressmuffe.			
62KA28B +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 15	R	KEL	Stk
62KA28C +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 18	R	KEL	Stk
62KA28D +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 22	R	KEL	Stk
62KA28E +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 28	R	KEL	Stk
62KA28F +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 35	R	KEL	Stk
62KA28G +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 42	R	KEL	Stk
62KA28H +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 54	R	KEL	Stk
62KA28I +	Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 76	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KA28J	+ Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 89	R	KEL	Stk
62KA28K	+ Az NF Press-Überschubkupplung NP415 - 108	R	KEL	Stk
62KA32	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für einen Bogen 90° (NP420/NP421) oder Winkel 45° (NP425/NP426), mit Pressmuffe(n). Ohne Unterschied des Winkels.			
62KA32B	+ Az NF Press-Bogen/Winkel NP420 bis NP426 - 15	R	KEL	Stk
62KA32C	+ Az NF Press-Bogen/Winkel NP420 bis NP426 - 18	R	KEL	Stk
62KA32D	+ Az NF Press-Bogen/Winkel NP420 bis NP426 - 22	R	KEL	Stk
62KA32E	+ Az NF Press-Bogen/Winkel NP420 bis NP426 - 28	R	KEL	Stk
62KA32F	+ Az NF Press-Bogen/Winkel NP420 bis NP426 - 35	R	KEL	Stk
62KA32G	+ Az NF Press-Bogen/Winkel NP420 bis NP426 - 42	R	KEL	Stk
62KA32H	+ Az NF Press-Bogen/Winkel NP420 bis NP426 - 54	R	KEL	Stk
62KA32I	+ Az NF Press-Bogen/Winkel NP420 bis NP426 - 76	R	KEL	Stk
62KA32J	+ Az NF Press-Bogen/Winkel NP420 bis NP426 - 89	R	KEL	Stk
62KA32K	+ Az NF Press-Bogen/Winkel NP420 bis NP426 - 108	R	KEL	Stk
62KA39	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für einen Passbogen 15°/30°/60°/90° außen/außen. Ohne Unterschied des Winkels.			
62KA39B	+ Az NF Press-Passbogen 90° außen/außen NP422 - 15	R	KEL	Stk
62KA39C	+ Az NF Press-Passbogen 90° außen/außen NP422 - 18	R	KEL	Stk
62KA39D	+ Az NF Press-Passbogen 90° außen/außen NP422 - 22	R	KEL	Stk
62KA39E	+ Az NF Press-Passbogen 90° außen/außen NP422 - 28	R	KEL	Stk
62KA39F	+ Az NF Press-Passbogen 90° außen/außen NP422 - 35	R	KEL	Stk
62KA39G	+ Az NF Press-Passbogen 90° außen/außen NP422 - 42	R	KEL	Stk
62KA39H	+ Az NF Press-Passbogen 90° außen/außen NP422 - 54	R	KEL	Stk
62KA45	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für einen Sprungbogen 90° außen/außen.			
62KA45B	+ Az NF Press-Sprungbogen 90° außen NP427 - 15	R	KEL	Stk
62KA45C	+ Az NF Press-Sprungbogen 90° außen NP427 - 18	R	KEL	Stk
62KA45D	+ Az NF Press-Sprungbogen 90° außen NP427 - 22	R	KEL	Stk
62KA45E	+ Az NF Press-Sprungbogen 90° außen NP427 - 28	R	KEL	Stk
62KA49	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für ein T-Stück egal oder reduziert, mit Pressmuffen. Ohne Unterschied der Reduzierung.			
62KA49B	+ Az NP Press-T-Stück NP440 - 15	R	KEL	Stk
62KA49C	+ Az NP Press-T-Stück NP440 - 18	R	KEL	Stk
62KA49D	+ Az NP Press-T-Stück NP440 - 22	R	KEL	Stk
62KA49E	+ Az NP Press-T-Stück NP440 - 28	R	KEL	Stk
62KA49F	+ Az NP Press-T-Stück NP440 - 35	R	KEL	Stk
62KA49G	+ Az NP Press-T-Stück NP440 - 42	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KA49H	+ Az NP Press-T-Stück NP440 - 54	R	KEL	Stk
62KA49I	+ Az NP Press-T-Stück NP440 - 76	R	KEL	Stk
62KA49J	+ Az NP Press-T-Stück NP440 - 89	R	KEL	Stk
62KA49K	+ Az NP Press-T-Stück NP440 - 108	R	KEL	Stk
62KA51	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für ein T-Stück, mit Pressmuffen und mit Innengewinde im Abgang. Ohne Unterschied der Gewindedimension,			
62KA51B	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 15	R	KEL	Stk
62KA51C	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 18	R	KEL	Stk
62KA51D	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 22	R	KEL	Stk
62KA51E	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 28	R	KEL	Stk
62KA51F	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 35	R	KEL	Stk
62KA51G	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 42	R	KEL	Stk
62KA51H	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 54	R	KEL	Stk
62KA51I	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 76	R	KEL	Stk
62KA51J	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 89	R	KEL	Stk
62KA51K	+ Az NF Press-T-Stück mit Abgang IG NP447 - 108	R	KEL	Stk
62KA53	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für einen Übergang mit Pressmuffe und mit Außengewinde. Ohne Unterschied der Gewindedimension			
62KA53B	+ Az NF Press-Übergang mit AG NP450 - 15	R	KEL	Stk
62KA53C	+ Az NF Press-Übergang mit AG NP450 - 18	R	KEL	Stk
62KA53D	+ Az NF Press-Übergang mit AG NP450 - 22	R	KEL	Stk
62KA53E	+ Az NF Press-Übergang mit AG NP450 - 28	R	KEL	Stk
62KA53F	+ Az NF Press-Übergang mit AG NP450 - 35	R	KEL	Stk
62KA53G	+ Az NF Press-Übergang mit AG NP450 - 42	R	KEL	Stk
62KA53H	+ Az NF Press-Übergang mit AG NP450 - 54	R	KEL	Stk
62KA53I	+ Az NF Press-Übergang mit AG NP450 - 76	R	KEL	Stk
62KA53J	+ Az NF Press-Übergang mit AG NP450 - 89	R	KEL	Stk
62KA57	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für einen Holländer mit Pressmuffe und mit Außengewinde. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KA57B	+ Az NF Press-Holländer mit AG NP451 - 15	R	KEL	Stk
62KA57C	+ Az NF Press-Holländer mit AG NP451 - 18		KEL	Stk
62KA57D	+ Az NF Press-Holländer mit AG NP451 - 22	R	KEL	Stk
62KA57E	+ Az NF Press-Holländer mit AG NP451 - 28	R	KEL	Stk
62KA57F	+ Az NF Press-Holländer mit AG NP451 - 35	R	KEL	Stk
62KA57G	+ Az NF Press-Holländer mit AG NP451 - 42	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KA57H +	Az NF Press-Holländer mit AG NP451 - 54	R	KEL	Stk
62KA59	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für einen Kugelhahn mit vollem Durchgang vollständig durchströmt, mit Pressmuffen, aus Edelstahl, inkl. EPDM-Dichtelement, "unverpresst undicht".			
62KA59B +	Az NF Press-Kugelhahn NP453 - 15		KEL	Stk
62KA59C +	Az NF Press-Kugelhahn NP453 - 18		KEL	Stk
62KA59D +	Az NF Press-Kugelhahn NP453 - 22		KEL	Stk
62KA59E +	Az NF Press-Kugelhahn NP453 - 28		KEL	Stk
62KA59F +	Az NF Press-Kugelhahn NP453 - 35		KEL	Stk
62KA59G +	Az NF Press-Kugelhahn NP453 - 42		KEL	Stk
62KA59H +	Az NF Press-Kugelhahn NP453 - 54		KEL	Stk
62KA61	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für einen Verschraubung mit Pressmuffe und mit Innengewinde. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KA61B +	Az NF Press-Verschraubung mit IG NP455 - 15		KEL	Stk
62KA61C +	Az NF Press-Verschraubung mit IG NP455 - 18		KEL	Stk
62KA61D +	Az NF Press-Verschraubung mit IG NP455 - 22		KEL	Stk
62KA61E +	Az NF Press-Verschraubung mit IG NP455 - 28		KEL	Stk
62KA61F +	Az NF Press-Verschraubung mit IG NP455 - 35		KEL	Stk
62KA61G +	Az NF Press-Verschraubung mit IG NP455 - 42		KEL	Stk
62KA61H +	Az NF Press-Verschraubung mit IG NP455 - 54		KEL	Stk
62KA63	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für einen Übergang, mit Pressmuffe und mit Innengewinde. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KA63B +	Az NF Press-Übergang mit IG NP457 - 15	R	KEL	Stk
62KA63C +	Az NF Press-Übergang mit IG NP457 - 18	R	KEL	Stk
62KA63D +	Az NF Press-Übergang mit IG NP457 - 22	R	KEL	Stk
62KA63E +	Az NF Press-Übergang mit IG NP457 - 28	R	KEL	Stk
62KA63F +	Az NF Press-Übergang mit IG NP457 - 35	R	KEL	Stk
62KA63G +	Az NF Press-Übergang mit IG NP457 - 42	R	KEL	Stk
62KA63H +	Az NF Press-Übergang mit IG NP457 - 54	R	KEL	Stk
62KA67	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für einen Übergangswinkel 90° mit Pressmuffe und mit Außengewinde. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KA67B +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NP460 - 15	R	KEL	Stk
62KA67C +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NP460 - 18	R	KEL	Stk
62KA67D +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NP460 - 22	R	KEL	Stk
62KA67E +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NP460 - 28	R	KEL	Stk
62KA67F +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NP460 - 35	R	KEL	Stk
62KA67G +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NP460 - 42	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KA67H +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit AG NP460 - 54	R	KEL	Stk
62KA68	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für einen Holländer, mit Pressmuffe und mit Innengewinde. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KA68B +	Az NF Press-Holländer mit IG NP466 - 15		KEL	Stk
62KA68C +	Az NF Press-Holländer mit IG NP466 - 18		KEL	Stk
62KA68D +	Az NF Press-Holländer mit IG NP466 - 22		KEL	Stk
62KA68E +	Az NF Press-Holländer mit IG NP466 - 28		KEL	Stk
62KA68F +	Az NF Press-Holländer mit IG NP466 - 35		KEL	Stk
62KA68G +	Az NF Press-Holländer mit IG NP466 - 42		KEL	Stk
62KA68H +	Az NF Press-Holländer mit IG NP466 - 54		KEL	Stk
62KA69	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für einen Übergangswinkel 90° mit Pressmuffe und mit Innengewinde. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KA69B +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit IG NP467 - 15	R	KEL	Stk
62KA69C +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit IG NP467 - 18	R	KEL	Stk
62KA69D +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit IG NP467 - 22	R	KEL	Stk
62KA69E +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit IG NP467 - 28	R	KEL	Stk
62KA69F +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° mit IG NP467 - 35	R	KEL	Stk
62KA71	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für einen Übergangswinkel 90° mit Pressmuffe und Rohrmaß mit Innengewinde.			
62KA71B +	Az NF Press-Übergangswinkel 90° Rohrmaß mit IG NP468 - 15	R	KEL	Stk
62KA73	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für eine Kappe, mit Pressmuffe.			
62KA73B +	Az NF Press-Kappe NP471 - 15	R	KEL	Stk
62KA73C +	Az NF Press-Kappe NP471 - 18	R	KEL	Stk
62KA73D +	Az NF Press-Kappe NP471 - 22	R	KEL	Stk
62KA73E +	Az NF Press-Kappe NP471 - 28	R	KEL	Stk
62KA73F +	Az NF Press-Kappe NP471 - 35	R	KEL	Stk
62KA73G +	Az NF Press-Kappe NP471 - 42	R	KEL	Stk
62KA73H +	Az NF Press-Kappe NP471 - 54		KEL	Stk
62KA73I +	Az NF Press-Kappe NP471 - 76		KEL	Stk
62KA73J +	Az NF Press-Kappe NP471 - 89		KEL	Stk
62KA73K +	Az NF Press-Kappe NP471 - 108		KEL	Stk
62KA75	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für eine Wandscheibe, mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KA75B +	Az NF Press-Wandscheibe 90° mit IG NP480 -15	R	KEL	Stk
62KA75C +	Az NF Press-Wandscheibe 90° mit IG NP480 -18	R	KEL	Stk
62KA75D +	Az NF Press-Wandscheibe 90° mit IG NP480 -22	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KA76	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für einen Press-Armaturenanschluss T-Stück mit Innengewinde und mit Pressmuffen.	
62KA76B	+ Az NF Press-Armaturenanschluss T-Stück NP475 - 15x1/2	KEL Stk
62KA76C	+ Az NF Press-Armaturenanschluss T-Stück NP475 - 18x1/2	KEL Stk
62KA77	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahl Systemrohre für einen Übergangsflansch PN10/16, flachdichtend, mit Pressmuffe.	
62KA77F	+ Az NF Press-Übergangsflansch PN10/16 NP486 - 35-DN32	KEL Stk
62KA77G	+ Az NF Press-Übergangsflansch PN10/16 NP486 - 42-DN40	KEL Stk
62KA77H	+ Az NF Press-Übergangsflansch PN10/16 NP486 - 54-DN50	R KEL Stk
62KA77I	+ Az NF Press-Übergangsflansch PN10/16 NP486 - 76-DN65	R KEL Stk
62KA77J	+ Az NF Press-Übergangsflansch PN10/16 NP486 - 89-DN80	R KEL Stk
62KA77K	+ Az NF Press-Übergangsflansch PN10/16 NP486 - 108-DN100	R KEL Stk
62KB	+ Edelstahlrohre mit Wärmedämmung, Zubehör (KE KELIT)	

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Material, Kennzeichnung:

1.1. Mediumrohr:

Systemrohre aus geschweißtem, nichtrostendem Stahl, Außen- und Innenseite metallisch blank, Werkstoff-Nr.: 1.4401 gemäß ÖNORM EN 10312 und EN 10217-7 zur Verwendung für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen sowie für Pressverbindung.

1.2. Wärmedämmung:

Polyurethanschaumstoff nach EN 253, 95% geschlossen zellig, FCKW-frei, Lambda-Wert: 0,03 W/mK, Raumgewicht mindestens 60 kg/m³, Isolierstärke lt. Norm.

1.3. Mantelrohre:

Mantelrohre werden je nach Einsatzfall in verschiedenen Materialien hergestellt:

1.3.1. SteelFIX CX:

mit Mantelrohr aus verzinktem Stahlblech 0,5 mm, innen spiralgefaltet, für Verlegung oberirdisch, witterungsgeschützter Leitungen.

1.3.2. SteelFIX PE:

mit Mantelrohr aus PE-HD schwarz, nach EN 253 für Erdverlegung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit "NF Rohr" gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm, /der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm /und der D-Wert (Wärmedurchgangswiderstand) in mK/W (z.B. 22x1,2/80/7,46) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 22) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 80).

3. Zulassungen / Einsatzbereich:

Rohrsystem geprüft gemäß Norm und mit ÖVGW-Zulassung.

-35 bis 120 °C, T_{max} 150 °C/16 bar

4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Rohrverbindung durch Radialpressung. Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial wurden in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Lieferlängen der Rohre sind so zu wählen, dass die Anzahl der benötigten Rohrverbindungen minimiert wird.

7. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird gemäß Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

6. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

7. Eignung für Trinkwasser:

Das beschriebene Rohrsystem ist geeignet für Trinkwasser.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

8. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62KB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62KB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62KB

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62KB01 + Edelstahl Systemrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Spiro-Mantelrohr (mWD/CX). Die Wärmedämmung erreicht den je nach Rohraußendurchmesser in mK/W angegebenen D-Wert.
Druckstufe: PN 16,
z.B. KE KELIT SteelFIX-CX Rohr NF1000 oder Gleichwertiges.

62KB01D + **Edelstahlrohr mWD/CX - NF1000 - 22x1,2/80/7,46** R KEL m
Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KB01E + **Edelstahlrohr mWD/CX - NF1000 - 28x1,2/80/6,04** R KEL m
Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KB01F + **Edelstahlrohr mWD/CX - NF1000 - 35x1,5/80/4,72** R KEL m
Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KB01G + **Edelstahlrohr mWD/CX - NF1000 - 42x1,5/100/5,00** R KEL m
Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KB01H + **Edelstahlrohr mWD/CX - NF1000 - 54x1,5/125/4,85** R KEL m
Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KB01I + **Edelstahlrohr mWD/CX - NF1000 - 76,1x2,0/140/3,51** R KEL m
Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KB01J + **Edelstahlrohr mWD/CX - NF1000 - 88,9x2,0/160/3,39** R KEL m
Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KB01K + **Edelstahlrohr mWD/CX - NF1000 - 108x2,0/200/3,57** R KEL m
Angebotenes Rohrsystem: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KB08	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohr mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Spiro-Mantelrohr (CX/NF Rohr) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten. (Leitg) Ausführung entsprechend der Rohrleitung einschließlich Wärmedämmung und Mantelrohr.			
62KB08D	+ Az CX/NF Rohr Formst/Befest. alle Leitg 22	R	KEL	m
62KB08E	+ Az CX/NF Rohr Formst/Befest. alle Leitg 28	R	KEL	m
62KB08F	+ Az CX/NF Rohr Formst/Befest. alle Leitg 35	R	KEL	m
62KB08G	+ Az CX/NF Rohr Formst/Befest. alle Leitg 42	R	KEL	m
62KB08H	+ Az CX/NF Rohr Formst/Befest. alle Leitg 54	R	KEL	m
62KB08I	+ Az CX/NF Rohr Formst/Befest. alle Leitg 76	R	KEL	m
62KB08J	+ Az CX/NF Rohr Formst/Befest. alle Leitg 89	R	KEL	m
62KB08K	+ Az CX/NF Rohr Formst/Befest. alle Leitg 108	R	KEL	m
62KB12	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohr mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Spiro-Mantelrohr (CX/NF Rohr) für eine Verbindungsmuffe (SP-Muffe).			
	Kommentar: Die Mediumrohrverbindung ist unter ULG 62.KA getrennt auszuschreiben. Die Nachisolierungsarbeiten sind frei zu formulieren.			
62KB12B	+ Az CX/NF Rohr SP-Muffe SP6250 80	R	KEL	Stk
62KB12C	+ Az CX/NF Rohr SP-Muffe SP6250 100	R	KEL	Stk
62KB12D	+ Az CX/NF Rohr SP-Muffe SP6250 125	R	KEL	Stk
62KB12E	+ Az CX/NF Rohr SP-Muffe SP6250 160	R	KEL	Stk
62KB12G	+ Az CX/NF Rohr SP-Muffe SP6250 200	R	KEL	Stk
62KB21	+ Edelstahlrohr mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und PE-HD-Mantelrohr (mWD/PE). Die Wärmedämmung erreicht den je nach Rohraußendurchmesser in mK/W angegebenen D-Wert. Druckstufe: PN 16, z.B. KE KELIT SteelFIX-PE Rohr NF2000 oder Gleichwertiges.			
62KB21B	+ Edelstahlrohr mWD/PE - NF2000 - 22x1,2/90/7,92 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KB21C	+ Edelstahlrohr mWD/PE - NF2000 - 28x1,2/90/6,50 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KB21D	+ Edelstahlrohr mWD/PE - NF2000 - 35x1,5/90/5,19 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KB21E	+ Edelstahlrohr mWD/PE - NF2000 - 42x1,5/110/5,37 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KB21F	+ Edelstahlrohr mWD/PE - NF2000 - 54x1,5/125/4,68 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KB21G	+ Edelstahlrohr mWD/PE - NF2000 - 76,1x2,0/140/3,35 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KB21H	+ Edelstahlrohr mWD/PE - NF2000 - 88,9x2,0/160/3,25 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KB21I	+ Edelstahlrohr mWD/PE - NF2000 - 108x2,0/200/3,45	R	KEL	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KB28 + Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohr mit werkseitig aufgebrachtter Wärmedämmung und PE-HD Mantelrohr (PE/NF) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten. (Leitg) Ausführung entsprechend der Rohrleitung einschließlich Wärmedämmung und Mantelrohr.

62KB28D + Az PE/NF Formst/Befest. alle Leitg 22 R KEL m

62KB28E + Az PE/NF Formst/Befest. alle Leitg 28 R KEL m

62KB28F + Az PE/NF Formst/Befest. alle Leitg 35 R KEL m

62KB28G + Az PE/NF Formst/Befest. alle Leitg 42 R KEL m

62KB28H + Az PE/NF Formst/Befest. alle Leitg 54 R KEL m

62KB28I + Az PE/NF Formst/Befest. alle Leitg 76 R KEL m

62KB28J + Az PE/NF Formst/Befest. alle Leitg 89 R KEL m

62KB28K + Az PE/NF Formst/Befest. alle Leitg 108 R KEL m

62KB42 + Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohr mit werkseitig aufgebrachtter Wärmedämmung und PE-HD Mantelrohr (PE/NF) für eine Schrumpfmuffe (K2S-Muffe).

Kommentar:

Die Mediumrohrverbindung ist unter ULG 62.KA getrennt auszuschriften.

62KB42B + Az PE/NF K2S-Muffe P6200 - 90 R KEL Stk

62KB42C + Az PE/NF K2S-Muffe P6200 - 110 R KEL Stk

62KB42D + Az PE/NF K2S-Muffe P6200 - 125 R KEL Stk

62KB42E + Az PE/NF K2S-Muffe P6200 - 140 R KEL Stk

62KB42F + Az PE/NF K2S-Muffe P6200 - 160 R KEL Stk

62KB42G + Az PE/NF K2S-Muffe P6200 - 200 R KEL Stk

62KB43 + Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohr mit werkseitig aufgebrachtter Wärmedämmung und PE-HD Mantelrohr (PE/NF) für einen Bogen 90°. Ausführung entsprechend der Rohrleitung einschließlich Wärmedämmung und Mantelrohr.

62KB43B + Az PE/NF Bogen 90°/45° NP2020 - 22 R KEL Stk

62KB43C + Az PE/NF Bogen 90°/45° NP2020 - 28 R KEL Stk

62KB43D + Az PE/NF Bogen 90°/45° NP2020 - 35 R KEL Stk

62KB43E + Az PE/NF Bogen 90°/45° NP2020 - 42 R KEL Stk

62KB43F + Az PE/NF Bogen 90°/45° NP2020 - 54 R KEL Stk

62KB43G + Az PE/NF Bogen 90°/45° NP2020 - 76 R KEL Stk

62KB43H + Az PE/NF Bogen 90°/45° NP2020 - 89 R KEL Stk

62KB43I + Az PE/NF Bogen 90°/45° NP2020 - 108 R KEL Stk

62KC + Rohre aus Verbundwerkstoff, Zubehör - Presssystem (KE KELIT)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 25x2,5) oder bei Fittings nur der größte Außendurchmesser in mm (z.B. 25) angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

2. Zulassungen / Einsatzbereich:

Rohrsystem geprüft gemäß ÖNORM EN ISO 21003 und mit ÖVGW-Zulassung.

Klassifizierung der Betriebsbedingungen gemäß ÖNORM EN ISO 21003-1.

2.1 Radiatorenanbindung - Klasse 5:

bis 80 °C, T_{max} 90 °C/10 bar

2.2 Sanitär Anwendung - Klasse 2:

bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar

3. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Presswerkzeuges sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Verschraubungen und Pressverbindungen:

4.1. Schraubverbindungen: d16 - d25 mm

5-fach dichtende Schraubverbindung als dauerhaft dichte Verbindung zu Systemteilen und Modulrohren, Mutter mit Innengewinde und Stützhülse, einschl. Klemmring, aus spannungsfrei geglühtem Messing, porenfrei metallisiert.

4.2. Pressverbindungen aus Metall (KMU.): d16 – d75 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren, aus spannungsfrei geglühtem Messing (z.B. ULTRAX), porenfrei metallisiert, in unverpresst undichter Ausführung mit Edelstahlpresshülse, für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster als Einschubkontrolle.

4.2.1 Pressverbindungen aus Metall (KMW.): d16 – d40 mm

Zeta-Wert optimierte Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren, aus spannungsfrei geglühtem entzinkungsbeständigen Messing (z.B. ULTRAX-W), in unverpresst undichter Ausführung mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe und Edelstahlpresshülse, für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster 360° als Einschubkontrolle.

4.3. Pressverbindungen aus Kunststoff (KWU.): d50 – d75 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren aus Polyphenylensulfon (z.B. WINDOX-U PPSU), halogenfrei, trinkwassergeeignet, sauerstoffdiffusionsdicht in unverpresst undichter Ausführung und Edelstahlpresshülse für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster als Einschubkontrolle.

4.3.1 Pressverbindungen aus Kunststoff (KWW.): d16 – d40 mm

Zeta-Wert optimierte Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren aus Polyphenylensulfon (z.B. WINDOX-W PPSU), halogenfrei, trinkwassergeeignet, sauerstoffdiffusionsdicht in unverpresst undichter Ausführung mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe und Edelstahlpresshülse für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster 360° als Einschubkontrolle.

5. Montagehilfen:

Montageschienen, Halteplatten und Haltewinkel für Armaturen-Anschlussysteme sind im Einheitspreis der Armaturenanschlusswinkel enthalten.

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird gemäß Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt

7. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

8. Verteilerschränke:

Unterputz-Verteilerschränke sind mit umlaufender Blende ausgeführt, der Anschluss zu Beton bzw. Putz ist mit einer überstreichbaren Acrylfuge abgeschlossen.

9. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div>Kommentar:</div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</div><div>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div></div>	
62KC00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62KC00Q	<div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62KC</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div><div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div></div>	ZZZ
62KC01	+ 5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T _{max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz. <div><div>• 5-Schichten Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT als Rollenware.</div></div>	
62KC01B	<div><div><div>KELOX Modulrohr KM100 16x2</div><div>z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Rollenware) KM100 oder Gleichwertiges.</div><div>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</div></div></div>	KELm
62KC01D	<div><div><div>KELOX Modulrohr KM100 20x2,25</div><div>z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Rollenware) KM100 oder Gleichwertiges.</div><div>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</div></div></div>	KELm
62KC01E	<div><div><div>KELOX Modulrohr KM100 25x2,5</div><div>z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Rollenware) KM100 oder Gleichwertiges.</div><div>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</div></div></div>	KELm
62KC01F	<div><div><div>KELOX Modulrohr KM100 32x3</div><div>z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Rollenware) KM100 oder Gleichwertiges.</div><div>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</div></div></div>	KELm
62KC02	+ 5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T _{max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz. <div><div>• 5-Schichten Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT als Stangenware.</div></div>	
62KC02B	<div><div><div>KELOX Modulrohr KM110 Stangenware 16x2</div><div>z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Stangenware) KM110 oder Gleichwertiges.</div><div>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</div></div></div>	KELm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KC02D + KELOX Modulrohr KM110 Stangenware 20x2,25	z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Stangenware) KM110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KC02E + KELOX Modulrohr KM110 Stangenware 25x2,5	z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Stangenware) KM110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KC02F + KELOX Modulrohr KM110 Stangenware 32x3	z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Stangenware) KM110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KC02G + KELOX Modulrohr KM110 Stangenware 40x4	z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Stangenware) KM110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KC02H + KELOX Modulrohr KM110 Stangenware 50x4,5	z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Stangenware) KM110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KC02I + KELOX Modulrohr KM110 Stangenware 63x6,0	z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Stangenware) KM110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KC02J + KELOX Modulrohr KM110 Stangenware 75x7,5	z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Stangenware) KM110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KC03 + 5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz.	<ul style="list-style-type: none"> • 5-Schichten Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT als Rollenware • Mit werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung aus 4 mm Weichschaumstoff, geschlossenzellig und mit Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: <ul style="list-style-type: none"> - λ = 0,038 W/mK bei 20 °C - λ = 0,040 W/mK bei 40 °C. 	
62KC03B + KELOX Plus-Rohr 4 mm KM134 16x2	z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM134 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KC03D + KELOX Plus-Rohr 4 mm KM134 20x2,25	z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM134 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KC03E + KELOX Plus-Rohr 4 mm KM134 25x2,5	z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM134 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KC03F + KELOX Plus-Rohr 4 mm KM134 32x3	z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM134 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KC04	<p>5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5-Schichten Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT als Rollenware • Mit werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung aus 9 mm Weichschaumstoff, geschlossenzellig und mit Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: <ul style="list-style-type: none"> - λ = 0,038 W/mK bei 20 °C - λ = 0,040 W/mK bei 40 °C. 	
62KC04B	<p>KELOX Plus-Rohr 9 mm KM130 16x2</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM130 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KC04D	<p>KELOX Plus-Rohr 9 mm KM130 20x2,25</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM130 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KC04E	<p>KELOX Plus-Rohr 9 mm KM130 25x2,5</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM130 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KC04F	<p>KELOX Plus-Rohr 9 mm KM130 32x3</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM130 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KC05	<p>5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5-Schichten Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT als Rollenware • Mit werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung aus 13 mm Weichschaumstoff, geschlossenzellig und mit Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: <ul style="list-style-type: none"> - λ = 0,038 W/mK bei 20 °C - λ = 0,040 W/mK bei 40 °C. 	
62KC05B	<p>KELOX Plus-Rohr 13 mm KM133 13x2</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM133 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KC05D	<p>KELOX Plus-Rohr 13 mm KM133 20x2,25</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM133 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KC05E	<p>KELOX Plus-Rohr 13 mm KM133 25x2,5</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM133 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KC05F	<p>KELOX Plus-Rohr 13 mm KM133 32x3</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM133 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KC06	<p>+ 5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5-Schichten Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT als Rollenware • Mit werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung aus 16 mm Weichschaumstoff, geschlossenenzellig und mit Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie • Isolierdicke: 16 mm (entspricht gemäß ÖNORM H 5155 einer Dicke von 20 mm) • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: <ul style="list-style-type: none"> - λ = 0,031 W/mK bei 10 °C - λ = 0,035 W/mK bei 50 °C. 	
62KC06B	<p>+ KELOX Lambda Plus-Rohr 20 KM138 16x2</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Lambda Plus-Rohr 20 KM138 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KC06D	<p>+ KELOX Lambda Plus-Rohr 20 KM138 20x2,25</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Lambda Plus-Rohr 20 KM138 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KC06E	<p>+ KELOX Lambda Plus-Rohr 20 KM138 25x2,5</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Lambda Plus-Rohr 20 KM138 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KC06F	<p>+ KELOX Lambda Plus-Rohr 20 KM138 32x3</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Lambda Plus-Rohr 20 KM138 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KC07	<p>+ 5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5-Schichten Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT als Rollenware • Mit werkseitig vorgefertigter Umhüllung aus gewelltem, wasserundurchlässigem Überschubrohr aus PE-HD Rohr. 	
62KC07B	<p>+ KELOX Pro-Rohr KM140 16x2</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Pro-Rohr KM140 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KC07D	<p>+ KELOX Pro-Rohr KM140 20x2,25</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Pro-Rohr KM140 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KC07E	<p>+ KELOX Pro-Rohr KM140 25x2,5</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Pro-Rohr KM140 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KC08	<p>+ 5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5-Schichten Verbundrohr als Rollenware 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Mit werkseitig vorgefertigter Umhüllung aus gewelltem, wasserundurchlässigem Überschubrohr aus PE-HD Rohr und • Werkseitig aufgebracht Wärmeisolation aus 4 mm Weichschaumstoff, geschlossen zellig und mit Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: <ul style="list-style-type: none"> - $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ bei 20°C - $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ bei 40°C. 	
62KC08B +	KELOX Pro-Plus-Rohr 4 mm KM144 16x2 z.B. KE KELIT KELOX Pro-Plus-Rohr KM144 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KC08D +	KELOX Pro-Plus-Rohr 4 mm KM144 20x2,25 z.B. KE KELIT KELOX Pro-Plus-Rohr KM144 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KC10 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst./Befest.) für Anschlussleitungen.	
62KC10B +	Az KM Formst./Befest. Anschlussleitungen 16	KEL m
62KC10D +	Az KM Formst./Befest. Anschlussleitungen 20	KEL m
62KC11 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst./Befest.) für alle Leitungsarten.	
62KC11B +	Az KM Formst./Befest. alle Leitungen 16	KEL m
62KC11D +	Az KM Formst./Befest. alle Leitungen 20	KEL m
62KC11E +	Az KM Formst./Befest. alle Leitungen 25	KEL m
62KC11F +	Az KM Formst./Befest. alle Leitungen 32	KEL m
62KC11G +	Az KM Formst./Befest. alle Leitungen 40	KEL m
62KC11H +	Az KM Formst./Befest. alle Leitungen 50	KEL m
62KC11I +	Az KM Formst./Befest. alle Leitungen 63	KEL m
62KC11J +	Az KM Formst./Befest. alle Leitungen 75	KEL m
62KC14 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für eine Euroverschraubung, aus Messing porenfrei metallisiert, mit Innengewinde zur Verbindung auf Installations-Bauteile mit 3/4 Außengewinde-Eurokonus nach EN 215; mit Mutter, Stützhülse mit O-Ringen und Klemmring.	
62KC14B +	Az KM Euroverschraubung KM220 16x3/4	KEL Stk
62KC14D +	Az KM Euroverschraubung KM220 20x3/4	KEL Stk
62KC14E +	Az KM Euroverschraubung KM220 25x3/4	KEL Stk
62KC15 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für eine Press-Kupplung egal oder reduziert, gerade, aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen. Ohne Unterschied der Reduzierung.	
62KC15B +	Az KM ULTRAX Press-Kupplung KMU410 - 16	KEL Stk
62KC15D +	Az KM ULTRAX Press-Kupplung KMU410 - 20	KEL Stk
62KC15E +	Az KM ULTRAX Press-Kupplung KMU410 - 25	KEL Stk
62KC15F +	Az KM ULTRAX Press-Kupplung KMU410 - 32	KEL Stk
62KC15G +	Az KM ULTRAX Press-Kupplung KMU410 - 40	KEL Stk
62KC15H +	Az KM ULTRAX Press-Kupplung KMU410 - 50	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KC15I	+ Az KM ULTRAX Press-Kupplung KMU410 - 63	KEL Stk
62KC15J	+ Az KM ULTRAX Press-Kupplung KMU410 - 75	KEL Stk
62KC15L	+ Az KM ULTRAX-W Press-Kupplung KMW410 - 16	KEL Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	
62KC15N	+ Az KM ULTRAX-W Press-Kupplung KMW410 - 20	KEL Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	
62KC15O	+ Az KM ULTRAX-W Press-Kupplung KMW410 - 25	KEL Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	
62KC15P	+ Az KM ULTRAX-W Press-Kupplung KMW410 - 32	KEL Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	
62KC15Q	+ Az KM ULTRAX-W Press-Kupplung KMW410 - 40	KEL Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	
62KC16	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für eine WINDOX-W(U) Press-Kupplung egal oder reduziert, gerade, aus Kunststoff PPSU, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen. Ohne Unterschied der Reduzierung.	
62KC16B	+ Az KM WINDOX-W Press-Kupplung KWW410 - 16	KEL Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	
62KC16D	+ Az KM WINDOX-W Press-Kupplung KWW410 - 20	KEL Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	
62KC16E	+ Az KM WINDOX-W Press-Kupplung KWW410 - 25	KEL Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	
62KC16F	+ Az KM WINDOX-W Press-Kupplung KWW410 - 32	KEL Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	
62KC16G	+ Az KM WINDOX-W Press-Kupplung KWW410 - 40	KEL Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	
62KC16H	+ Az KM WINDOX-U Press-Kupplung KWU410 - 50	KEL Stk
62KC16I	+ Az KM WINDOX-U Press-Kupplung KWU410 - 63	KEL Stk
62KC16J	+ Az KM WINDOX-U Press-Kupplung KWU410 - 75	KEL Stk
62KC19	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen Press-Winkel mit 90° und für eine Richtungsänderung mit minimalem Radius, aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen.	
62KC19B	+ Az KM ULTRAX Press-Winkel 90° KMU420 - 16	KEL Stk
62KC19D	+ Az KM ULTRAX Press-Winkel 90° KMU420 - 20	KEL Stk
62KC19E	+ Az KM ULTRAX Press-Winkel 90° KMU420 - 25	KEL Stk
62KC19F	+ Az KM ULTRAX Press-Winkel 90° KMU420 - 32	KEL Stk
62KC19G	+ Az KM ULTRAX Press-Winkel 90° KMU420 - 40	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KC19H +	Az KM ULTRAX Press-Winkel 90° KMU420 - 50	KEL Stk
62KC19I +	Az KM ULTRAX Press-Winkel 90° KMU420 - 63	KEL Stk
62KC19J +	Az KM ULTRAX Press-Winkel 90° KMU420 - 75	KEL Stk
62KC19L +	Az KM ULTRAX-W Press-Winkel 90° KMW420 - 16 <ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	KEL Stk
62KC19N +	Az KM ULTRAX-W Press-Winkel 90° KMW420 - 20 <ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	KEL Stk
62KC19O +	Az KM ULTRAX-W Press-Winkel 90° KMW420 - 25 <ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	KEL Stk
62KC19P +	Az KM ULTRAX-W Press-Winkel 90° KMW420 - 32 <ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	KEL Stk
62KC19Q +	Az KM ULTRAX-W Press-Winkel 90° KMW420 - 40 <ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	KEL Stk
62KC19U +	Az KM ULTRAX ZETA Press-Bogen 90° KMU420Z - 16 <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung als Zeta-Wert optimierter Press-Bogen 90°. 	KEL Stk
62KC19V +	Az KM ULTRAX ZETA Press-Bogen 90° KMU420Z - 20 <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung als Zeta-Wert optimierter Press-Bogen 90°. 	KEL Stk
62KC19W +	Az KM ULTRAX ZETA Press-Bogen 90° KMU420Z - 25 <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung als Zeta-Wert optimierter Press-Bogen 90°. 	KEL Stk
62KC20	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen WINDOX-W(U) Press-Winkel mit 90° und für eine Richtungsänderung mit minimalem Radius, aus Kunststoff PPSU, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen.	
62KC20B +	Az KM WINDOX-W Press-Winkel 90° KWW420 - 16 <ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	KEL Stk
62KC20D +	Az KM WINDOX-W Press-Winkel 90° KWW420 - 20 <ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	KEL Stk
62KC20E +	Az KM WINDOX-W Press-Winkel 90° KWW420 - 25 <ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	KEL Stk
62KC20F +	Az KM WINDOX-W Press-Winkel 90° KWW420 - 32 <ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	KEL Stk
62KC20G +	Az KM WINDOX-W Press-Winkel 90° KWW420 - 40 <ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	KEL Stk
62KC20H +	Az KM WINDOX-U Press-Winkel 90° KWU420 - 50	KEL Stk
62KC20I +	Az KM WINDOX-U Press-Winkel 90° KWU420 - 63	KEL Stk
62KC20J +	Az KM WINDOX-U Press-Winkel 90° KWU420 - 75	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KC24	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen Presswinkel mit 45° und für eine Richtungsänderung mit minimalem Radius, aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen.			
62KC24F	+ Az KM ULTRAX Press-Winkel 45° KMU425 - 32	R	KEL	Stk
62KC24G	+ Az KM ULTRAX Press-Winkel 45° KMU425 - 40	R	KEL	Stk
62KC24H	+ Az KM ULTRAX Press-Winkel 45° KMU425 - 50	R	KEL	Stk
62KC24I	+ Az KM ULTRAX Press-Winkel 45° KMU425 - 63	R	KEL	Stk
62KC24J	+ Az KM ULTRAX Press-Winkel 45° KMU425 - 75	R	KEL	Stk
62KC24Q	+ Az KM ULTRAX-W Press-Winkel 45° KMW425 - 40	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC25	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen WINDOX-W(U) Presswinkel mit 45° und für eine Richtungsänderung mit minimalem Radius, aus Kunststoff PPSU, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen.			
62KC25E	+ Az KM WINDOX-W Press-Winkel 45° KWW425 - 25	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC25F	+ Az KM WINDOX-W Press-Winkel 45° KWW425 - 32	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC25G	+ Az KM WINDOX-W Press-Winkel 45° KWW425 - 40	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC25H	+ Az KM WINDOX-U Press-Winkel 45° KWU425 - 50	R	KEL	Stk
62KC25I	+ Az KM WINDOX-U Press-Winkel 45° KWU425 - 63		KEL	Stk
62KC25J	+ Az KM WINDOX-U Press-Winkel 45° KWU425 - 75		KEL	Stk
62KC34	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein Press-T-Stück, egal oder reduziert, aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen. Ohne Unterschied der Reduzierung.			
62KC34B	+ Az KM ULTRAX Press-T-Stück KMU440 - 16		KEL	Stk
62KC34D	+ Az KM ULTRAX Press-T-Stück KMU440 - 20		KEL	Stk
62KC34E	+ Az KM ULTRAX Press-T-Stück KMU440 - 25		KEL	Stk
62KC34F	+ Az KM ULTRAX Press-T-Stück KMU440 - 32		KEL	Stk
62KC34G	+ Az KM ULTRAX Press-T-Stück KMU440 - 40		KEL	Stk
62KC34H	+ Az KM ULTRAX Press-T-Stück KMU440 - 50		KEL	Stk
62KC34I	+ Az KM ULTRAX Press-T-Stück KMU440 - 63		KEL	Stk
62KC34J	+ Az KM ULTRAX Press-T-Stück KMU440 - 75		KEL	Stk
62KC34L	+ Az KM ULTRAX-W Press-T-Stück KMW440 - 16		KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC34N	+ Az KM ULTRAX-W Press-T-Stück KMW440 - 20		KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC34O	+ Az KM ULTRAX-W Press-T-Stück KMW440 - 25		KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC34P +	Az KM ULTRAX-W Press-T-Stück KMW440 - 32	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC34Q +	Az KM ULTRAX-W Press-T-Stück KMW440 - 40	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC34U +	Az KM ULTRAX ZETA Press-T-Stück KMU440Z - 16	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung als Zeta-Wert optimiertes Press-T-Stück. 	
62KC34V +	Az KM ULTRAX ZETA Press-T-Stück KMU440Z - 20	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung als Zeta-Wert optimiertes Press-T-Stück. 	
62KC34W +	Az KM ULTRAX ZETA Press-T-Stück KMU440Z - 25	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung als Zeta-Wert optimiertes Press-T-Stück. 	
62KC35 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein WINDOX-W(U) Press-T-Stück, egal oder reduziert, aus Kunststoff PPSU, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen. Ohne Unterschied der Reduzierung.	
62KC35B +	Az KM WINDOX-W Press-T-Stück KWW440 - 16	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC35D +	Az KM WINDOX-W Press-T-Stück KWW440 - 20	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC35E +	Az KM WINDOX-W Press-T-Stück KWW440 - 25	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC35F +	Az KM WINDOX-W Press-T-Stück KWW440 - 32	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC35G +	Az KM WINDOX-W Press-T-Stück KWW440 - 40	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC35H +	Az KM WINDOX-U Press-T-Stück KWU440 - 50	KEL Stk
62KC35I +	Az KM WINDOX-U Press-T-Stück KWU440 - 63	KEL Stk
62KC35J +	Az KM WINDOX-U Press-T-Stück KWU440 - 75	KEL Stk
62KC43 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein Press-T-Stück mit Innengewinde (IG) am Abgang, aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62KC43B +	Az KM ULTRAX Press-T-Stück mit Abgang IG KMU447 - 16	R KEL Stk
62KC43D +	Az KM ULTRAX Press-T-Stück mit Abgang IG KMU447 - 20	R KEL Stk
62KC43E +	Az KM ULTRAX Press-T-Stück mit Abgang IG KMU447 - 25	R KEL Stk
62KC43F +	Az KM ULTRAX Press-T-Stück mit Abgang IG KMU447 - 32	R KEL Stk
62KC43G +	Az KM ULTRAX Press-T-Stück mit Abgang IG KMU447 - 40	R KEL Stk
62KC43H +	Az KM ULTRAX Press-T-Stück mit Abgang IG KMU447 - 50	R KEL Stk
62KC43I +	Az KM ULTRAX Press-T-Stück mit Abgang IG KMU447 - 63	R KEL Stk
62KC43J +	Az KM ULTRAX Press-T-Stück mit Abgang IG KMU447 - 75	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KC43L +	Az KM ULTRAX-W Press-T-Stück mit Abgang IG KMW447 - 16 • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	R KEL Stk
62KC43N +	Az KM ULTRAX-W Press-T-Stück mit Abgang IG KMW447 - 20 • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	R KEL Stk
62KC43O +	Az KM ULTRAX-W Press-T-Stück mit Abgang IG KMW447 - 25 • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	R KEL Stk
62KC43P +	Az KM ULTRAX-W Press-T-Stück mit Abgang IG KMW447 - 32 • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	R KEL Stk
62KC43Q +	Az KM ULTRAX-W Press-T-Stück mit Abgang IG KMW447 - 40 • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	R KEL Stk
62KC43V +	Az KM ULTRAX-W Press-T-Stück mit Abgang IG KMW447D - 20 • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe • Ausführung mit Befestigungsflansch.	R KEL Stk
62KC44 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein WINDOX-W(U) Press-T-Stück mit Innengewinde (IG) am Abgang, aus Kunststoff PPSU, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62KC44B +	Az KM WINDOX-W Press-T-Stück mit Abgang IG KWW447 - 16 • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	R KEL Stk
62KC44D +	Az KM WINDOX-W Press-T-Stück mit Abgang IG KWW447 - 20 • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	R KEL Stk
62KC44E +	Az KM WINDOX-W Press-T-Stück mit Abgang IG KWW447 - 25 • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	R KEL Stk
62KC46 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen Press-Übergang mit Außengewinde (AG) gerade, zum Eindichten (mit Hanf), aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62KC46B +	Az KM ULTRAX Press-Übergang mit AG KMU450 - 16	R KEL Stk
62KC46D +	Az KM ULTRAX Press-Übergang mit AG KMU450 - 20	R KEL Stk
62KC46E +	Az KM ULTRAX Press-Übergang mit AG KMU450 - 25	R KEL Stk
62KC46F +	Az KM ULTRAX Press-Übergang mit AG KMU450 - 32	R KEL Stk
62KC46G +	Az KM ULTRAX Press-Übergang mit AG KMU450 - 40	R KEL Stk
62KC46H +	Az KM ULTRAX Press-Übergang mit AG KMU450 - 50	R KEL Stk
62KC46I +	Az KM ULTRAX Press-Übergang mit AG KMU450 - 63	R KEL Stk
62KC46J +	Az KM ULTRAX Press-Übergang mit AG KMU450 - 75	R KEL Stk
62KC46L +	Az KM ULTRAX-W Press-Übergang mit AG KMW450 - 16 • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	R KEL Stk
62KC46N +	Az KM ULTRAX-W Press-Übergang mit AG KMW450 - 20	R KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC46O +	Az KM ULTRAX-W Press-Übergang mit AG KMW450 - 25	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC46P +	Az KM ULTRAX-W Press-Übergang mit AG KMW450 - 32	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC46Q +	Az KM ULTRAX-W Press-Übergang mit AG KMW450 - 40	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC47 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen WINDOX-W(U) Press-Übergang mit Außengewinde (AG) gerade, zum Eindichten (mit Hanf), aus Kunststoff PPSU, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62KC47B +	Az KM WINDOX-W Press-Übergang mit AG KWW450 - 16	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC47D +	Az KM WINDOX-W Press-Übergang mit AG KWW450 - 20	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC47E +	Az KM WINDOX-W Press-Übergang mit AG KWW450 - 25	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC47F +	Az KM WINDOX-W Press-Übergang mit AG KWW450 - 32	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC47G +	Az KM WINDOX-W Press-Übergang mit AG KWW450 - 40	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC47H +	Az KM WINDOX-U Press-Übergang mit AG KWU450 - 50	R KEL Stk
62KC49 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen Press-Holländer mit Außengewinde (AG) gerade, zum Anschluss an Armaturen, aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse, flach dichtend, inklusive Dichtung. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62KC49B +	Az KM ULTRAX Press-Holländer mit AG KMU451 - 16	R KEL Stk
62KC49D +	Az KM ULTRAX Press-Holländer mit AG KMU451 - 20	R KEL Stk
62KC49E +	Az KM ULTRAX Press-Holländer mit AG KMU451 - 25	R KEL Stk
62KC49F +	Az KM ULTRAX Press-Holländer mit AG KMU451 - 32	R KEL Stk
62KC49G +	Az KM ULTRAX Press-Holländer mit AG KMU451 - 40	R KEL Stk
62KC49L +	Az KM ULTRAX-W Press-Holländer mit AG KMW451 - 16	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC49N +	Az KM ULTRAX-W Press-Holländer mit AG KMW451 - 20	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC49O +	Az KM ULTRAX-W Press-Holländer mit AG KMW451 - 25	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC49P +	Az KM ULTRAX-W Press-Holländer mit AG KMW451 - 32	R KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC49Q +	Az KM ULTRAX-W Press-Holländer mit AG KMW451 - 40	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC50	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für eine Press-Verschraubung mit Innengewinde (IG) zum Anschluss an Armaturen, aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen. Ohne Unterschied der Gewindedimension. Nur für Aufputz-Einsatz.	
62KC50B +	Az KM ULTRAX Press-Verschraubung mit IG KMU455 - 16	R KEL Stk
62KC50D +	Az KM ULTRAX Press-Verschraubung mit IG KMU455 - 20	R KEL Stk
62KC50E +	Az KM ULTRAX Press-Verschraubung mit IG KMU455 - 25	R KEL Stk
62KC50F +	Az KM ULTRAX Press-Verschraubung mit IG KMU455 - 32	R KEL Stk
62KC50G +	Az KM ULTRAX Press-Verschraubung mit IG KMU455 - 40	R KEL Stk
62KC50H +	Az KM ULTRAX Press-Verschraubung mit IG KMU455K - 16	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Keildichtung. 	
62KC50I +	Az KM ULTRAX Press-Verschraubung mit IG KMU455K - 20	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Keildichtung. 	
62KC50L +	Az KM ULTRAX-W Press-Verschraubung mit IG KMW455 - 16	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC50N +	Az KM ULTRAX-W Press-Verschraubung mit IG KMW455 - 20	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC50O +	Az KM ULTRAX-W Press-Verschraubung mit IG KMW455 - 25	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC50P +	Az KM ULTRAX-W Press-Verschraubung mit IG KMW455 - 32	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC50Q +	Az KM ULTRAX-W Press-Verschraubung mit IG KMW455 - 40	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC50R +	Az KM ULTRAX-W Press-Verschraubung mit IG KMW456 - 16	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe • Ausführung in Winkelform (90°). 	
62KC50S +	Az KM ULTRAX-W Press-Verschraubung mit IG KMW456 - 20	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe • Ausführung in Winkelform (90°). 	
62KC50T +	Az KM ULTRAX-W Press-Verschraubung mit IG KMW456 - 25	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe • Ausführung in Winkelform (90°). 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KC53	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen Press-Übergang mit Innengewinde (IG), aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KC53B	+ Az KM ULTRAX Press-Übergang mit IG KMU457 - 16	R	KEL	Stk
62KC53D	+ Az KM ULTRAX Press-Übergang mit IG KMU457 - 20	R	KEL	Stk
62KC53E	+ Az KM ULTRAX Press-Übergang mit IG KMU457 - 25	R	KEL	Stk
62KC53F	+ Az KM ULTRAX Press-Übergang mit IG KMU457 - 32	R	KEL	Stk
62KC53G	+ Az KM ULTRAX Press-Übergang mit IG KMU457 - 40	R	KEL	Stk
62KC53H	+ Az KM ULTRAX Press-Übergang mit IG KMU457 - 50	R	KEL	Stk
62KC53I	+ Az KM ULTRAX Press-Übergang mit IG KMU457 - 63	R	KEL	Stk
62KC53J	+ Az KM ULTRAX Press-Übergang mit IG KMU457 - 75	R	KEL	Stk
62KC53L	+ Az KM ULTRAX-W Press-Übergang mit IG KMW457 - 16	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC53N	+ Az KM ULTRAX-W Press-Übergang mit IG KMW457 - 20	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC53O	+ Az KM ULTRAX-W Press-Übergang mit IG KMW457 - 25	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC53P	+ Az KM ULTRAX-W Press-Übergang mit IG KMW457 - 32	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC53Q	+ Az KM ULTRAX-W Press-Übergang mit IG KMW457 - 40	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC54	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen WINDOX-W(U) Press-Übergang mit Innengewinde (IG), aus Kunststoff PPSU, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse, ohne Unterschied des Anschlussgewindes. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KC54B	+ Az KM WINDOX-W Press-Übergang mit IG KWW457 - 16	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC54D	+ Az KM WINDOX-W Press-Übergang mit IG KWW457 - 20	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC54E	+ Az KM WINDOX-W Press-Übergang mit IG KWW457 - 25	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC54F	+ Az KM WINDOX-W Press-Übergang mit IG KWW457 - 32	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC54G	+ Az KM WINDOX-W Press-Übergang mit IG KWW457 - 40		KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC56	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen Press-Übergangswinkel 90°, mit Außengewinde (AG), zum Eindichten (mit Hanf), aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KC56B +	Az KM ULTRAX Press-Übergangswinkel 90° mit AG KMU460 - 16	R	KEL	Stk
62KC56D +	Az KM ULTRAX Press-Übergangswinkel 90° mit AG KMU460 - 20	R	KEL	Stk
62KC56E +	Az KM ULTRAX Press-Übergangswinkel 90° mit AG KMU460 - 25	R	KEL	Stk
62KC56F +	Az KM ULTRAX Press-Übergangswinkel 90° mit AG KMU460 - 32	R	KEL	Stk
62KC56L +	Az KM ULTRAX-W Press-Übergangswinkel 90° mit AG KMW460 - 16	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC56N +	Az KM ULTRAX-W Press-Übergangswinkel 90° mit AG KMW460 - 20	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC56O +	Az KM ULTRAX-W Press-Übergangswinkel 90° mit AG KMW460 - 25	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC56P +	Az KM ULTRAX-W Press-Übergangswinkel 90° mit AG KMW460 - 32	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC56Q +	Az KM ULTRAX-W Press-Übergangswinkel 90° mit AG KMW460 - 40	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC57	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen WINDOX-W(U) Press-Übergangswinkel 90°, mit Außengewinde (AG), aus Kunststoff PPSU, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KC57B +	Az KM WINDOX-W Press-Übergangswinkel 90° mit AG KWW460 - 16	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC57D +	Az KM WINDOX-W Press-Übergangswinkel 90° mit AG KWW460 - 20	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC57E +	Az KM WINDOX-W Press-Übergangswinkel 90° mit AG KWW460 - 25	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC57F +	Az KM WINDOX-W Press-Übergangswinkel 90° mit AG KWW460 - 32	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC59	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen Press-Übergangswinkel 90°, mit Innengewinde (IG), aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KC59B +	Az KM ULTRAX Press-Übergangswinkel 90° mit IG KMU467 - 16	R	KEL	Stk
62KC59D +	Az KM ULTRAX Press-Übergangswinkel 90° mit IG KMU467 - 20	R	KEL	Stk
62KC59E +	Az KM ULTRAX Press-Übergangswinkel 90° mit IG KMU467 - 25	R	KEL	Stk
62KC59F +	Az KM ULTRAX Press-Übergangswinkel 90° mit IG KMU467 - 32	R	KEL	Stk
62KC59L +	Az KM ULTRAX-W Press-Übergangswinkel 90° mit IG KMW467 - 16	R	KEL	Stk
	• Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.			
62KC59N +	Az KM ULTRAX-W Press-Übergangswinkel 90° mit IG KMW467 - 20	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC59O +	Az KM ULTRAX-W Press-Übergangswinkel 90° mit IG KMW467 - 25	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC59P +	Az KM ULTRAX-W Press-Übergangswinkel 90° mit IG KMW467 - 32	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC59Q +	Az KM ULTRAX-W Press-Übergangswinkel 90° mit IG KMW467 - 40	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC60 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen WINDOX-W(U) Press-Übergangswinkel 90°, mit Innengewinde (IG), aus Kunststoff PPSU, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62KC60B +	Az KM WINDOX-W Press-Übergangswinkel 90° mit IG KWW467 - 16	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC60D +	Az KM WINDOX-W Press-Übergangswinkel 90° mit IG KWW467 - 20	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC60E +	Az KM WINDOX-W Press-Übergangswinkel 90° mit IG KWW467 - 25	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC60F +	Az KM WINDOX-W Press-Übergangswinkel 90° mit IG KWW467 - 32	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC60G +	Az KM WINDOX-W Press-Übergangswinkel 90° mit IG KWW467 - 40	R KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC63 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein ULTRAX(-W) Press-Schrägsitzventil, Durchgangsform mit schrägem Oberteil, aus Messing, mit Entleerung, beidseitig mit Armaturen-Pressverschraubung, aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse.	
62KC63B +	Az KM ULTRAX Press-Schrägsitzventil KMU452 - 16-DN15	KEL Stk
62KC63D +	Az KM ULTRAX Press-Schrägsitzventil KMU452 - 20-DN15	KEL Stk
62KC63E +	Az KM ULTRAX Press-Schrägsitzventil KMU452 - 25-DN20	KEL Stk
62KC63F +	Az KM ULTRAX Press-Schrägsitzventil KMU452 - 32-DN25	KEL Stk
62KC63G +	Az KM ULTRAX Press-Schrägsitzventil KMU452 - 40-DN32	KEL Stk
62KC63L +	Az KM ULTRAX-W Press-Schrägsitzventil KMW452 - 16-DN15	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Übergänge: Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC63N +	Az KM ULTRAX-W Press-Schrägsitzventil KMW452 - 20-DN15	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Übergänge: Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC63O +	Az KM ULTRAX-W Press-Schrägsitzventil KMW452 - 25-DN20	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Übergänge: Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	
62KC63P +	Az KM ULTRAX-W Press-Schrägsitzventil KMW452 - 32-DN25	KEL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Übergänge: Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KC63Q +	Az KM ULTRAX-W Press-Schrägsitzventil KMW452 - 40-DN32 • Übergänge: Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC65 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein WINDOX-W(U) Press-Armaturenanschluss-T-Stück, mit Innengewinde (IG) aus Messing porenfrei metallisiert, aus Kunststoff PPSU, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen.	
62KC65B +	Az KM WINDOX-W Press-Armaturen.-T-Stück IG KWW475 - 16x1/2 • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC65D +	Az KM WINDOX-W Press-Armaturen.-T-Stück IG KWW475 - 20x1/2 • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC66 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für eine Press-Doppel U-Wandscheibe, mit Innengewinde (IG), aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen.	
62KC66B +	Az KM ULTRAX Press-Doppel U-Wandscheibe IG KMU477 - 16x1/2	KEL Stk
62KC66D +	Az KM ULTRAX Press-Doppel U-Wandscheibe IG KMU477 - 20x1/2	KEL Stk
62KC66E +	Az KM ULTRAX Press-Doppel U-Wandscheibe IG KMU477 - 25x1/2	KEL Stk
62KC66L +	Az KM ULTRAX-W Press-Doppel U-Wandscheibe IG KMW477 - 16x1/2 • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC66N +	Az KM ULTRAX-W Press-Doppel U-Wandscheibe IG KMW477 - 20x1/2 • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC66O +	Az KM ULTRAX-W Press-Doppel U-Wandscheibe IG KMW477 - 25x1/2 • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC68 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für eine Press-Wandscheibe, mit Innengewinde (IG), aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62KC68B +	Az KM ULTRAX Press-Wandscheibe 90° mit IG KMU480 - 16	KEL Stk
62KC68D +	Az KM ULTRAX Press-Wandscheibe 90° mit IG KMU480 - 20	KEL Stk
62KC68E +	Az KM ULTRAX Press-Wandscheibe 90° mit IG KMU480 - 25	KEL Stk
62KC68L +	Az KM ULTRAX-W Press-Wandscheibe 90° mit IG KMW480 - 16 • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC68N +	Az KM ULTRAX-W Press-Wandscheibe 90° mit IG KMW480 - 20 • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC68O +	Az KM ULTRAX-W Press-Wandscheibe 90° mit IG KMW480 - 25 • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC68U +	Az KM ULTRAX ZETA Press-Wandscheibe 90° mit IG KMU480Z - 16 • Ausführung als Zeta-Wert optimierte Press-Wandscheibe.	KEL Stk
62KC68V +	Az KM ULTRAX ZETA Press-Wandscheibe 90° mit IG KMU480Z - 20 • Ausführung als Zeta-Wert optimierte Press-Wandscheibe.	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KC69	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für eine WINDOX-W(U) Press-Wandscheibe, mit Innengewinde (IG) aus Messing porenfrei metallisiert, aus Kunststoff PPSU, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen. Ohne Unterschied der Gewindedimension. Schallschutzkappe zur Schallentkoppelung der Wandscheiben-Winkel in eigener Position (als Aufzahlung).	
62KC69B	+ Az KM WINDOX-W Press-Wandscheibe 90° mit IG KWW480 - 16 • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC69D	+ Az KM WINDOX-W Press-Wandscheibe 90° mit IG KWW480 - 20 • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC72	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für eine Press-Doppel-Übergangswinkel, mit Außengewinde (AG), aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62KC72B	+ Az KM ULTRAX-W Press-Doppel-Übergangswinkel AG KMW461 - 16 • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC72D	+ Az KM ULTRAX-W Press-Doppel-Übergangswinkel AG KMW461 - 20 • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC73	+ WINDOX-U Verteilermodul zum händischen Zusammenschrauben beliebiger Anzahl an Verteilerabgängen, aus Kunststoff PPSU, Verteilerabgänge mit 3/4 AG. Im Einheitspreis sind Verteilerhalter anteilig einkalkuliert. Anschlusszubehör in eigener Position (als Aufzahlung).	
62KC73A	+ WINDOX-U Verteilermodul KWU550 - 2-fach z.B. KE KELIT Kelox-WINDOX-U Verteiler KWU550 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEL Stk
62KC73B	+ WINDOX-U Verteilermodul KWU550 - 3-fach z.B. KE KELIT Kelox-WINDOX-U Verteiler KWU550 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEL Stk
62KC73C	+ WINDOX-U Verteilermodul KWU550 - 4-fach z.B. KE KELIT Kelox-WINDOX-U Verteiler KWU550 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KEL Stk
62KC74	+ Aufzahlung (Az) auf Verteilermodul (KWU550) für Anschlusszubehör aus Kunststoff PPSU.	
62KC74A	+ Az KWU550 WINDOX-W Press-Anschlussadapter KWW552 - 16 • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC74B	+ Az KWU550 WINDOX-W Press-Anschlussadapter KWW552 - 20 • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC74C	+ Az KWU550 WINDOX-U Blindkappe KWU552 - 3/4 IG	KEL Stk
62KC74F	+ Az KWU550 WINDOX-U Verteilerkappe KWU553 • Zum händischen Aufschrauben und Verschließen des Verteilers.	KEL Stk
62KC74G	+ Az KWU550 WINDOX-U Verteiler Verlängerungswinkel 90° KWU554 • Zum händischen Aufschrauben als zusätzlicher Abgang und zum Verschließen des Verteilers.	KEL Stk
62KC74H	+ Az KWU550 WINDOX-U Verteileranschl. Übergang KWU556 mit AG • Verteileranschluss mit Außengewinde • Zum händischen Einschrauben in den Verteiler.	KEL Stk
62KC74I	+ Az KWU550 WINDOX-U Verteileranschl. Übergang KWU557 mit IG	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Verteileranschluss mit Innengewinde • Zum händischen Einschrauben in den Verteiler. 		
62KC74J +	Az KWU550 WINDOX-W Verteileranschl. Press-Überg. KWW558 - 20	KEL	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Verteileranschluss mit Press-Übergang • Zum händischen Einschrauben in den Verteiler • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe. 		
62KC74K +	Az KWU550 WINDOX-W Verteileranschl. Press-Überg. KWW558 - 25	KEL	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Verteileranschluss mit Press-Übergang • Zum händischen Einschrauben in den Verteiler • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe. 		
62KC75 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein Press-Unterputz(Aufputz)ventil, aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen.		
62KC75D +	Az KM ULTRAX Press-Unterputzventil KMU452UV - 20-DN15	KEL	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Unterputzventil KMU452UV - 20-DN15. 		
62KC75E +	Az KM ULTRAX Press-Unterputzventil KMU452UV - 25-DN20	KEL	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Unterputzventil KMU452UV - 25-DN20. 		
62KC75O +	Az KM ULTRAX Press-Aufputzventil KMU452AV - 25-DN20	KEL	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufputzventil KMU452AV - 25-DN20. 		
62KC80 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein Anschluss-Set mit KMU480 Wandscheiben-Winkel 90°, schallgedämmt, Stopfen, Metallhalterung, Dübel und Befestigungselemente, zur Befestigung der Wandauslässe im UP-Bereich und mit Schallschutzkappe.		
62KC80B +	Az KM ULTRAX Anschluss-Set KMU485 - 16x1/2 Einzelanschluss	KEL	Stk
62KC80D +	Az KM ULTRAX Anschluss-Set KMU485 - 16x1/2 - 8-10 cm	KEL	Stk
62KC80E +	Az KM ULTRAX Anschluss-Set KMU485 - 16x1/2 - 15 cm	KEL	Stk
62KC80F +	Az KM ULTRAX Anschluss-Set KMU485 - 20x1/2 Einzelanschluss	KEL	Stk
62KC80G +	Az KM ULTRAX Anschluss-Set KMU485 - 20x1/2 - 8-10 cm	KEL	Stk
62KC80H +	Az KM ULTRAX Anschluss-Set KMU485 - 20x1/2 - 15 cm	KEL	Stk
62KC80L +	Az KM ULTRAX-W Anschluss-Set KMW485 - 16x1/2 Einzelanschluss	KEL	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe. 		
62KC80N +	Az KM ULTRAX-W Anschluss-Set KMW485 - 16x1/2 - 8-10 cm	KEL	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe. 		
62KC80O +	Az KM ULTRAX-W Anschluss-Set KMW485 - 16x1/2 - 15 cm	KEL	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe. 		
62KC80P +	Az KM ULTRAX-W Anschluss-Set KMW485 - 20x1/2 Einzelanschluss	KEL	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe. 		
62KC80Q +	Az KM ULTRAX-W Anschluss-Set KMW485 - 20x1/2 - 8-10 cm	KEL	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe. 		
62KC81 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein WINDOX-W Anschluss-Set mit KW480 Wandscheiben-Winkel 90°, schallgedämmt, Stopfen, Metallhalterung, Dübel und Befestigungselemente, zur Befestigung der Wandauslässe im UP-Bereich und mit Schallschutzkappe.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KC81B +	Az KM WINDOX-W Anschluss-Set KWW485 - 16x1/2 Einzelanschluss • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC81D +	Az KM WINDOX-W Anschluss-Set KWW485 - 16x1/2 - 8-10 cm • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC81E +	Az KM WINDOX-W Anschluss-Set KWW485 - 16x1/2 - 15 cm • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC81F +	Az KM WINDOX-W Anschluss-Set KWW485 - 20x1/2 Einzelanschluss • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC81G +	Az KM WINDOX-W Anschluss-Set KWW485 - 20x1/2 - 8-10 cm • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC81H +	Az KM WINDOX-W Anschluss-Set KWW485 - 20x1/2 - 15 cm • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC83 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein Anschluss-Set mit Siphonbogen, mit KMW480 Wandscheiben-Winkel 90° schallgedämmt, Stopfen, Metallhalterung, Dübel und Befestigungselemente, mit Sifonanschlussbogen (SB) und GI-Nippel d30.	
62KC83D +	Az KM ULTRAX Anschluss-Set KMU485SB - 16x1/2 - 8-10 cm	KEL Stk
62KC83E +	Az KM ULTRAX Anschluss-Set KMU485SB - 16x1/2 - 15 cm	KEL Stk
62KC83F +	Az KM ULTRAX Anschluss-Set KMU485SB - 20x1/2 - 8-10 cm	KEL Stk
62KC83G +	Az KM ULTRAX Anschluss-Set KMU485SB - 20x1/2 - 15 cm	KEL Stk
62KC83N +	Az KM ULTRAX-W Anschluss-Set KMW485SB - 16x1/2 - 8-10 cm • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC83O +	Az KM ULTRAX-W Anschluss-Set KMW485SB - 16x1/2 - 15 cm • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC83P +	Az KM ULTRAX-W Anschluss-Set KMW485SB - 20x1/2 - 8-10 cm • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC83Q +	Az KM ULTRAX-W Anschluss-Set KMW485SB - 20x1/2 - 15 cm • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC84 +	Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein Anschluss-Set mit Siphonbogen, mit KWW480 Wandscheiben-Winkel 90° schallgedämmt, Stopfen, Metallhalterung, Dübel und Befestigungselemente, mit Sifonanschlussbogen (SB) und GI-Nippel d30.	
62KC84D +	Az KM WINDOX-W Anschluss-Set KWW485SB - 16x1/2 - 8-10 cm • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC84E +	Az KM WINDOX-W Anschluss-Set KWW485SB - 16x1/2 - 15 cm • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC84F +	Az KM WINDOX-W Anschluss-Set KWW485SB - 20x1/2 - 8-10 cm • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk
62KC84G +	Az KM WINDOX-W Anschluss-Set KWW485SB - 20x1/2 - 15 cm • Zeta-Wert optimiert, mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe.	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KC87	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen Press-Übergang Muffe/Rohr auf STEELFIX Metallrohr, Press-Übergang aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse. Ohne Unterschied der Metallrohrdimension.	
62KC87B	+ Az KM ULTRAX-STEELFIX Press-Übergang KMU489 - 16	KEL Stk
62KC87D	+ Az KM ULTRAX-STEELFIX Press-Übergang KMU489 - 20	KEL Stk
62KC87E	+ Az KM ULTRAX-STEELFIX Press-Übergang KMU489 - 25	KEL Stk
62KC87F	+ Az KM ULTRAX-STEELFIX Press-Übergang KMU489 - 32	KEL Stk
62KC87G	+ Az KM ULTRAX-STEELFIX Press-Übergang KMU489 - 40	KEL Stk
62KC87L	+ Az KM ULTRAX-W-STEELFIX Press-Übergang KMW489 - 16 <ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	KEL Stk
62KC87N	+ Az KM ULTRAX-W-STEELFIX Press-Übergang KMW489 - 20 <ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	KEL Stk
62KC87O	+ Az KM ULTRAX-W-STEELFIX Press-Übergang KMW489 - 25 <ul style="list-style-type: none"> • Zeta-Wert optimiert, aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) und mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe. 	KEL Stk
62KC88	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen Press-Übergang Muffe/Muffe auf STEELFIX, Press-Übergang aus Rotguss, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse. Ohne Unterschied der Metallrohrdimension.	
62KC88B	+ Az KM ULTRAX-STEELFIX Press-Übergang Muffe KMU488 - 16	KEL Stk
62KC88D	+ Az KM ULTRAX-STEELFIX Press-Übergang Muffe KMU488 - 20	KEL Stk
62KC88E	+ Az KM ULTRAX-STEELFIX Press-Übergang Muffe KMU488 - 25	KEL Stk
62KC89	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen Press-Spülkasten-Anschlusswinkel 90°, mit Innengewinde (IG) 16x1/2, aus Messing porenfrei metallisiert, mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen.	
62KC89B	+ Az KM ULTRAX Press-Spülk. Anschlusswinkel 90° KMU482W 16x1/2	KEL Stk

62KD + Rohre aus Verbundwerkstoff mit WD, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Flexible Rohre aus Verbundwerkstoffen mit werkseitig aufgebrachter Wärmedämmung

1. Material:

1.1. Mediumrohr:

5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend Klasse 2 und 5 lt. ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert.

Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz. Farbe: weiß.

1.2. Wärmedämmung:

Polyurethanschaumstoff nach EN 253, 95 Proz. geschlossenenzellig, FCKW-frei, Lambda-Wert: 0,03 W/mK, Raumgewicht mindestens 60 Kg/m3, Isolierstärke lt. Norm.

1.3. Mantelrohre:

Mantelrohre werden je nach Einsatzfall in verschiedenen Materialien hergestellt:

1.3.1. KELOX CX:

mit Mantelrohr aus verzinktem Stahlblech 0,5 mm, innen spiralgefalzt für oberirdisch, witterungsgeschützte Verlegung.

1.3.2. KELOX PE:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mit Mantelrohr aus PE-HD schwarz, nach EN 253 für Erdverlegung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit einem Hinweis auf die Typenbezeichnung gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm, /der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm /und der D-Wert in mK/W (z.B. 25x2,5/80/6,86) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 25) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 80) angegeben.

3. Zulassungen / Einsatzbereich:

Rohrsystem geprüft gemäß ÖNORM EN ISO 21003 und mit ÖVGW-Zulassung.

Klassifizierung der Betriebsbedingungen gemäß ÖNORM EN ISO 21003-1.

3.1 Radiatorenanbindung - Klasse 5:

bis 80 °C, T_{max} 90 °C/10 bar

3.2 Sanitäranwendung - Klasse 2:

bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar

4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Presswerkzeuges sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Pressverbindungen:

5.1. Pressverbindungen aus Metall (KMU.): d16 – d75 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren, aus spannungsfrei geglühtem Messing (z.B. ULTRAX), porenfrei metallisiert, in unverpresst undichter Ausführung mit Edelstahlpresshülse, für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster als Einschubkontrolle.

5.1.1 Pressverbindungen aus Metall (KMW.): d16 – d40 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren, aus spannungsfrei geglühtem entzinkungsbeständigen Messing (z.B. ULTRAX-W), in unverpresst undichter Ausführung mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe und Edelstahlpresshülse für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster 360° als Einschubkontrolle.

5.2. Pressverbindungen aus Kunststoff (KWU.): d50 – d75 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren aus Polyphenylensulfon (z.B. WINDOX-U PPSU), halogenfrei, trinkwassergeeignet, sauerstoffdiffusionsdicht in unverpresst undichter Ausführung mit Edelstahlpresshülse für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster als Einschubkontrolle.

5.2.1 Pressverbindungen aus Kunststoff (KWW.): d16 – d40 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren aus Polyphenylensulfon (z.B. WINDOX-W PPSU), halogenfrei, trinkwassergeeignet, sauerstoffdiffusionsdicht in unverpresst undichter Ausführung mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe und Edelstahlpresshülse für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster 360° als Einschubkontrolle.

5.3. Steckverbindung aus Metal (KMP.): d16 - d32 mm

Steckverbindungen mit 2 NANO-beschichteten, innendichtenden EPDM-O-Ringen, angebracht auf zwei höhenversetzten Dichtzonen zum Toleranzausgleich der Rohre, Fittingkörper aus spannungsfrei geglühtem entzinkungsbeständigem Messing sowie an der Rohrinneenseite liegende 2-Komponenten-Auszugsbarriere aus Elastomer und Kunststoff (zur Verhinderung von elektrochemischer Korrosion zwischen Grabring und Alu-Stabilisationsrohr). Steckverbindung mit Protectorring aus Kunststoff (zur Verhinderung des Einschlebens nicht kalibrierter Rohre zum Schutz der Dichtelemente), mit einer transparenten Hülse aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator und mit Endkappen zum Schutz vor Verschmutzung. Die Steckverbindung ist trinkwassergeeignet und sauerstoffdiffusionsdicht als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren. Verarbeitung ohne Presswerkzeuge "GESTECKT DICHT".

5.4. Steckverbindung aus Kunststoff (KWP.): d16 - d25 mm

Steckverbindungen mit 2 NANO-beschichteten, innendichtenden EPDM-O-Ringen, angebracht auf zwei höhenversetzten Dichtzonen zum Toleranzausgleich der Rohre, Fittingkörper aus Polyphenylensulfon PPSU sowie an der Rohrinneenseite liegende 2-Komponenten-Auszugsbarriere aus Elastomer und Kunststoff (zur Verhinderung von elektrochemischer Korrosion zwischen Grabring und Alu-Stabilisationsrohr). Steckverbindung mit Protectorring aus Kunststoff (zur Verhinderung des Einschlebens nicht kalibrierter Rohre zum Schutz der Dichtelemente), mit einer transparenten Hülse aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator und mit Endkappen zum Schutz vor Verschmutzung. Die Steckverbindung ist trinkwassergeeignet und sauerstoffdiffusionsdicht als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren. Verarbeitung ohne Presswerkzeuge "GESTECKT DICHT".

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird gemäß Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

7. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

8. D-Wert:

In den Positionsstichworten von Rohren mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung wird der Wärmedurchgangswiderstand der Wärmedämmschicht des Rohres (D-Wert) in mK/W angegeben.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62KD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62KD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62KD

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62KD01 + Gerade Rohre aus Verbundwerkstoffen mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Spiro-Mantelrohr (Rohr mWD). Die Wärmedämmung erreicht den je nach Rohraussendurchmesser in mK/W angegebenen D-Wert, z.B. KE KELIX CX Rohr KM1110 oder Gleichwertiges

62KD01D + KELOX CX Rohr mWD - KM1110 - 20x2,25/80/8,19 R KEL m

Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KD01E + KELOX CX Rohr mWD - KM1110 - 25x2,5/80/6,86 R KEL m

Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KD01F + KELOX CX Rohr mWD - KM1110 - 32x3,0/80/5,40 R KEL m

Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KD01G + KELOX CX Rohr mWD - KM1110 - 40x4,0/80/4,09 R KEL m

Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KD01H + KELOX CX Rohr mWD - KM1110 - 50x4,5/100/4,10 R KEL m

Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KD01I + KELOX CX Rohr mWD - KM1110 - 63x6,0/125/4,03 R KEL m

Angebotenes Rohrsystem: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KD01J	+ KELOX CX Rohr mWD - KM1110 - 75x7,5/160/4,58 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KD08	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen gerade Rohre aus Verbundwerkstoffen mit werkseitig aufgebracht Wärmedämmung und Spiro-Mantelrohr (CX) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten (Ltg.). Ausführung entsprechend der Rohrleitung einschließlich Wärmedämmung und Mantelrohr,	
62KD08D	+ Az KELOX CX Formst/Befest. alle Ltg. 20	R KEL m
62KD08E	+ Az KELOX CX Formst/Befest. alle Ltg. 25	R KEL m
62KD08F	+ Az KELOX CX Formst/Befest. alle Ltg. 32	R KEL m
62KD08G	+ Az KELOX CX Formst/Befest. alle Ltg. 40	R KEL m
62KD08H	+ Az KELOX CX Formst/Befest. alle Ltg. 50	R KEL m
62KD08I	+ Az KELOX CX Formst/Befest. alle Ltg. 63	R KEL m
62KD08J	+ Az KELOX CX Formst/Befest. alle Ltg. 75	R KEL m
62KD12	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen gerade Rohre aus Verbundwerkstoffen mit werkseitig aufgebracht Wärmedämmung und Spiro-Mantelrohr (CX) für eine Verbindungsmuffe (SP-Muffe). Kommentar: Die Mediumrohrverbindung ist unter ULG 62.KC getrennt auszuschreiben. Die Nachisolierungsarbeiten sind frei zu formulieren.	
62KD12B	+ Az CX Rohr SP-Muffe SP6250 - 80	R KEL Stk
62KD12C	+ Az CX SP-Muffe SP6250 - 100	R KEL Stk
62KD12D	+ Az CX SP-Muffe SP6250 - 125	R KEL Stk
62KD12E	+ Az CX SP-Muffe SP6250 - 160	R KEL Stk
62KD21	+ Gerade Rohre aus Verbundwerkstoffen mit werkseitig aufgebracht Wärmedämmung und PE-HD Mantelrohr (Rohr mWD), zur Erdverlegung. Die Wärmedämmung erreicht den je nach Rohraussendurchmesser in mK/W angegebenen D-Wert, z.B. KE KELIT KELOX-PE Rohr KM2110 oder Gleichwertiges.	
62KD21D	+ KELOX PE Rohr mWD - KM2110 - 20x2,25/90/8,58 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KD21E	+ KELOX PE Rohr mWD - KM2110 - 25x2,5/90/7,25 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KD21F	+ KELOX PE Rohr mWD - KM2110 - 32x3,0/90/5,79 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KD21G	+ KELOX PE Rohr mWD - KM2110 - 40x4,0/110/5,73 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KD21H	+ KELOX PE Rohr mWD - KM2110 - 50x4,5/110/4,41 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KD21I	+ KELOX PE Rohr mWD - KM2110 - 63x6,0/125/3,84 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KD21J	+ KELOX PE Rohr mWD - KM2110 - 75x7,5/160/4,40 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KD28	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen gerade Rohre aus Verbundwerkstoffen mit vorgefertigter Wärmedämmung und PE-HD-Mantelrohr (PE) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten. Ausführung entsprechend der Rohrleitung einschließlich Wärmedämmung und Mantelrohr,	
62KD28D	+ Az KELOX PE Formst/Befest. alle Leitungsarten 20	R KEL m
62KD28E	+ Az KELOX PE Formst/Befest. alle Leitungsarten 25	R KEL m
62KD28F	+ Az KELOX PE Formst/Befest. alle Leitungsarten 32	R KEL m
62KD28G	+ Az KELOX PE Formst/Befest. alle Leitungsarten 40	R KEL m
62KD28H	+ Az KELOX PE Formst/Befest. alle Leitungsarten 50	R KEL m
62KD28I	+ Az KELOX PE Formst/Befest. alle Leitungsarten 63	R KEL m
62KD28J	+ Az KELOX PE Formst/Befest. alle Leitungsarten 75	R KEL m
62KD42	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen gerade Rohre aus Verbundwerkstoffen mit vorgefertigter Wärmedämmung und PE-HD-Mantelrohr (PE) für eine Verbindungsmuffe (K2S-Muffe), z.B. KE KELIT KELIT-K2S Muffe P6200 oder Gleichwertiges. Kommentar: Die Mediumrohrverbindung ist unter ULG 62.KC getrennt auszuschreiben.	
62KD42B	+ Az PE K2S-Muffe P6200 - 90	R KEL Stk
62KD42C	+ Az PE K2S-Muffe P6200 - 110	R KEL Stk
62KD42D	+ Az PE K2S-Muffe P6200 - 125	R KEL Stk
62KD42E	+ Az PE K2S-Muffe P6200 - 160	R KEL Stk
62KD43	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen gerade Rohre aus Verbundwerkstoffen mit vorgefertigter Wärmedämmung und PE-HD-Mantelrohr (PE) für einen Bogen 90°. Ausführung entsprechend der Rohrleitung einschließlich Wärmedämmung und Mantelrohr.	
62KD43D	+ Az KELOX PE Bogen 90° KM2420 - 20	R KEL Stk
62KD43E	+ Az KELOX PE Bogen 90° KM2420 - 25	R KEL Stk
62KD43F	+ Az KELOX PE Bogen 90° KM2420 - 32	R KEL Stk
62KD43G	+ Az KELOX PE Bogen 90° KM2420 - 40	R KEL Stk
62KD43H	+ Az KELOX PE Bogen 90° KM2420 - 50	R KEL Stk
62KD43I	+ Az KELOX PE Bogen 90° KM2420 - 63	R KEL Stk
62KD43J	+ Az KELOX PE Bogen 90° KM2420 - 75	R KEL Stk
62KD45	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen gerade Rohre aus Verbundwerkstoffen mit vorgefertigter Wärmedämmung und PE-HD-Mantelrohr (PE) für ein T-Stück, egal oder reduziert (T-Stück). Ausführung entsprechend der Rohrleitung einschließlich Wärmedämmung und Mantelrohr.	
62KD45D	+ Az KELOX PE T-Stück KM2440 - 20	R KEL Stk
62KD45E	+ Az KELOX PE T-Stück KM2440 - 25	R KEL Stk
62KD45F	+ Az KELOX PE T-Stück KM2440 - 32	R KEL Stk
62KD45G	+ Az KELOX PE T-Stück KM2440 - 40	R KEL Stk
62KD45H	+ Az KELOX PE T-Stück KM2440 - 50	R KEL Stk
62KD45I	+ Az KELOX PE T-Stück KM2440 - 63	R KEL Stk
62KD45J	+ Az KELOX PE T-Stück KM2440 - 75	R KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62KE + Wasserleitungsrohr aus PP-RCT, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Material, Kennzeichnung:

1.1 Mediumrohr:

Polypropylen-Random-Crystallinity (PP-RCT), entsprechend PP-Typ 4 lt. ÖNORM EN ISO 15874, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert, hygienisch einwandfrei, glatte Rohrrinnenfläche, geringe Wärmeleitfähigkeit, gesicherte Langzeitlebensdauer und geprüfte Hochschlagfestigkeit.

Farbe: grau mit 3 coextrudierten Längsstreifen.

1.2. Umhüllung:

elektronisch ortbar, aus vernetztem, geschlossenzelligem Polyethylen mit aufextrudierter, zähelastischer Schutzfolie, werkseitig aufgebracht, für Wärme-, Kälte- und Körperschalldämmung. Schalldämmung verstärkt durch ein Spezialprofil aus Noppen- und Luftkammerelementen an der Schlauchinnenseite. Isolierungsenden und Stöße sind mit einem Klebeband verklebt.

Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK bei 40°C.

Die Dampfdiffusionswiderstandszahl für Kälte­dämmung ist größer 8000.

Brandverhalten: Baustoffklasse B1, schwerbrennbar

Körperschalldämmung: je nach Wandkonstruktion bis 30 dB(A).

Das Material ist FCKW-frei. Farbe: blau.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit KELEN gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres (z.B. 40x6,7) oder bei Fittings der größte Außendurchmesser (z.B. 40).

3. Zulassungen / Einsatzbereich:

Rohrsystem geprüft gemäß ÖNORM EN ISO 15874 und mit ÖVGW-Zulassung.

PN20: 20°C/20 bar; 70°C/10 bar.

PN16: 20°C/16 bar; 70°C/10 bar.

4. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Rohrverbindungen:

5.1. Polyfusionsschweißverfahren:

von PP-RCT-Rohren und werkstoffgleichen Fittings ohne Querschnittsverengung mit angeformten Schweißmuffen (Muffenschweißung).

5.2. Elektroschweißverfahren:

von PP-RCT-Rohren mittels überschiebbarer Elektroschweißmuffe.

5.3. Metallübergänge:

Schweiß-Schraubübergang als Übergang von PP-RCT-Rohren zu Armaturen mit Schraubgewinde.

5.4. Lösbare Schraubverbindungen:

Schweiß-Schraubübergang als lösbare Verbindung zu Armaturen.

6. Dehnung und Stützweiten:

Bei frei verlegten Rohrleitungen wird die Werksvorschrift des Herstellers zur Berechnung der Dehnung und Stützweiten eingehalten. Insbesondere wird die Anwendung von Tragschalen überprüft und in Abstimmung mit dem Hersteller der Befestigungselemente sichergestellt, dass eine korrekte und geradlinige Rohrführung gewährleistet ist.

7. Eignung für Trinkwasser:

Das beschriebene Rohrsystem ist für Trinkwasser, um Spannungsrisskorrosion zu verhindern werden Metallübergänge aus Messing, porenfrei metallisiert, ausgeführt.

8. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird gemäß Norm ausgeführt.

9. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

10. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	11. Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht. <i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
62KE00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62KE00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62KE Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	ZZZ
62KE01	+ Gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit 3 coextrudierten roten Längsstreifen. Nenndruck: 20 bar Überdruck (PN20), z.B. KE KELIT KELEN PP-RCT KE00 oder Gleichwertiges.	
62KE01B	+ KELEN PP-RCT Wasserrohr PN20 KE00 - 20x3,4 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KE01C	+ KELEN PP-RCT Wasserrohr PN20 KE00 - 25x4,2 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KE01D	+ KELEN PP-RCT Wasserrohr PN20 KE00 - 32x5,4 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KE01E	+ KELEN PP-RCT Wasserrohr PN20 KE00 - 40x6,7 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KE01F	+ KELEN PP-RCT Wasserrohr PN20 KE00 - 50x8,3 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KE01G	+ KELEN PP-RCT Wasserrohr PN20 KE00 - 63x10,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KE01H	+ KELEN PP-RCT Wasserrohr PN20 KE00 - 75x12,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KE01I	+ KELEN PP-RCT Wasserrohr PN20 KE00 - 90x15,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KE01J	+ KELEN PP-RCT Wasserrohr PN20 KE00 - 110x18,3 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KE02	+ Gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit 3 coextrudierten blauen Längsstreifen. Nenndruck: 16 bar Überdruck (PN16), z. B. KE KELIT KELEN PP-RCT Rohr PN16 KE08 oder Gleichwertiges.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KE02B +	KELEN PP-RCT Wasserrohr PN16 KE08 - 20x2,8 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE02C +	KELEN PP-RCT Wasserrohr PN16 KE08 - 25x3,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE02D +	KELEN PP-RCT Wasserrohr PN16 KE08 - 32x4,4 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE02E +	KELEN PP-RCT Wasserrohr PN16 KE08 - 40x5,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE02F +	KELEN PP-RCT Wasserrohr PN16 KE08 - 50x6,9 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE02G +	KELEN PP-RCT Wasserrohr PN16 KE08 - 63x8,6 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE02H +	KELEN PP-RCT Wasserrohr PN16 KE08 - 75x10,3 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE02I +	KELEN PP-RCT Wasserrohr PN16 KE08 - 90x12,3 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE02J +	KELEN PP-RCT Wasserrohr PN16 KE08 - 110x15,1 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE04 +	Gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Copolymerisat mit einem an der Außenwand des wandstärkereduzierten Mediumrohres aufgetragenen, perforierten Alumantel (m.Alu-Verbund), zur Reduzierung der Längsdehnung und zur Erhöhung der Stabilität. Einsatzbereich: PN20: 20°C/20 bar; 60°C/10 bar; 70°C/8 bar. z.B. KE KELIT KELEN Alu-Verbundrohr KE06 oder Gleichwertiges.			
62KE04B +	KELEN Wasserrohr m.Alu-Verbund PN20 KE06 - 20x2,8 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE04C +	KELEN Wasserrohr m.Alu-Verbund PN20 KE06 - 25x3,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE04D +	KELEN Wasserrohr m.Alu-Verbund PN20 KE06 - 32x4,4 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE04E +	KELEN Wasserrohr m.Alu-Verbund PN20 KE06 - 40x5,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE04F +	KELEN Wasserrohr m.Alu-Verbund PN20 KE06 - 50x6,9 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE04G +	KELEN Wasserrohr m.Alu-Verbund PN20 KE06 - 63x8,6 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE04H +	KELEN Wasserrohr m.Alu-Verbund PN20 KE06 - 75x10,3 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE04I +	KELEN Wasserrohr m.Alu-Verbund PN20 KE06 - 90x12,3 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KE07	<p>Gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit werkseitig aufgebracht, elektronisch ortbarer Umhüllung aus Wärmedämmstoff zur leichten Ortung von unter Putz verlegten Rohren.(LX-SENSO).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nenndruck: 20 bar Überdruck (PN20) • Mindestdämmstoffdicke: 4 mm (4mm) stark • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: <ul style="list-style-type: none"> - $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ bei 20 °C - $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ bei 40 °C. <p>z.B. KE KELIT KELEN PP-RCT LX-SENSO-Rohr KE00-LX4 oder Gleichwertiges.</p>	
62KE07B	<p>KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 4mm PN20 KE00-LX4 - 20x3,4</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	R KEL m
62KE07C	<p>KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 4mm PN20 KE00-LX4 - 25x4,2</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	R KEL m
62KE07D	<p>KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 4mm PN20 KE00-LX4 - 32x5,4</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	R KEL m
62KE08	<p>Gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit werkseitig aufgebracht, elektronisch ortbarer Umhüllung aus Wärmedämmstoff zur leichten Ortung von unter Putz verlegten Rohren.(LX-SENSO).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nenndruck: 16 bar Überdruck (PN16) • Mindestdämmstoffdicke: 4 mm (4mm) stark • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: <ul style="list-style-type: none"> - $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ bei 20 °C - $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ bei 40 °C <p>z.B. KE KELIT KELEN PP-RCT LX-SENSO-Rohr KE08-LX4 oder Gleichwertiges.</p>	
62KE08B	<p>KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 4mm PN16 KE08-LX4 - 20x2,8</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	R KEL m
62KE08C	<p>KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 4mm PN16 KE08-LX4 - 25x3,5</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	R KEL m
62KE08D	<p>KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 4mm PN16 KE08-LX4 - 32x4,4</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	R KEL m
62KE09	<p>Gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit werkseitig aufgebracht, elektronisch ortbarer Umhüllung aus Wärmedämmstoff zur leichten Ortung von unter Putz verlegten Rohren.(LX-SENSO).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nenndruck: 20 bar Überdruck (PN20) • Mindestdämmstoffdicke: 9 mm (9mm) stark • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: <ul style="list-style-type: none"> - $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ bei 20 °C - $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ bei 40 °C <p>z.B. KE KELIT KELEN PP-RCT LX-SENSO-Rohr KE00-LX9 oder Gleichwertiges.</p>	
62KE09B	<p>KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 9mm PN20 KE00-LX9 - 20x3,4</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	R KEL m
62KE09C	<p>KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 9mm PN20 KE00-LX9 - 25x4,2</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	R KEL m
62KE09D	<p>KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 9mm PN20 KE00-LX9 - 32x5,4</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	R KEL m
62KE10	<p>Gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit werkseitig aufgebracht, elektronisch ortbarer Umhüllung aus Wärmedämmstoff zur leichten Ortung von unter Putz verlegten Rohren.(LX-SENSO).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nenndruck: 16 bar Überdruck (PN16) • Mindestdämmstoffdicke: 9 mm (9mm) stark • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: <ul style="list-style-type: none"> - $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ bei 20 °C - $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ bei 40 °C <p>z.B. KE KELIT KELEN PP-RCT LX-SENSO-Rohr KE08-LX9 oder Gleichwertiges.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KE10B +	KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 9mm PN16 KE08-LX9 - 20x2,8 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE10C +	KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 9mm PN16 KE08-LX9 - 25x3,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE10D +	KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 9mm PN16 KE08-LX9 - 32x4,4 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE11 +	Gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit werkseitig aufgebracht, elektronisch ortbarer Umhüllung aus Wärmedämmstoff zur leichteren Ortung von unter Putz verlegten Rohren.(LX-SENSO). <ul style="list-style-type: none"> • Nenndruck: 20 bar Überdruck (PN20) • Mindestdämmstoffdicke: 13 mm (13mm) stark • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: - $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ bei 20°C - $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ bei 40°C z.B. KE KELIT KELEN PP-RCT LX-SENSO-Rohr KE00-LX13 oder Gleichwertiges.			
62KE11B +	KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 13mm PN20 KE00-LX13 -20x3,4 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE11C +	KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 13mm PN20 KE00-LX13 -25x4,2 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE11D +	KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 13mm PN20 KE00-LX13 -32x5,4 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE12 +	Gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit werkseitig aufgebracht, elektronisch ortbarer Umhüllung aus Wärmedämmstoff zur leichteren Ortung von unter Putz verlegten Rohren.(LX-SENSO). <ul style="list-style-type: none"> • Nenndruck: 16 bar Überdruck (PN16) • Mindestdämmstoffdicke: 13 mm (13mm) stark • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: - $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ bei 20°C - $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ bei 40°C z.B. KE KELIT KELEN PP-RCT LX-SENSO-Rohr KE08-LX13 oder Gleichwertiges.			
62KE12B +	KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 13mm PN16 KE08-LX13 -20x2,8 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE12C +	KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 13mm PN16 KE08-LX13 -25x3,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE12D +	KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 13mm PN16 KE08-LX13 -32x4,4 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE14 +	Gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit werkseitig aufgebracht, elektronisch ortbarer Umhüllung aus Wärmedämmstoff zur leichteren Ortung von unter Putz verlegten Rohren.(LX-SENSO). <ul style="list-style-type: none"> • Nenndruck: 16 bar Überdruck (PN16) • Isolierdicke: 16 mm (entspricht gemäß ÖNORM H 5155 einer Dicke von 20 mm) • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: - $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ bei 20°C - $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ bei 40°C z.B. KE KELIT KELEN PP-RCT LX-SENSO-Rohr KE08-LX16 oder Gleichwertiges.			
62KE14B +	KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 20mm PN16 KE08-LX16 -20x2,8 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE14C +	KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 20mm PN16 KE08-LX16 -25x3,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KE14D +	KELEN PP-RCT LX-SENSO-Wasserrohr 20mm PN16 KE08-LX16 -32x4,4 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Angebotenes Rohrsystem: (.....)		
62KE15	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre mit oder ohne werkseitig aufgebrachtter Wärmedämmung für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke mit oder ohne Metalleinlagen und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für Anschlussleitungen.	
62KE15B	+ Az KELEN Formst/Befest. Anschlussleitungen 20	R KEL m
62KE15C	+ Az KELEN Formst/Befest. Anschlussleitungen 25	R KEL m
62KE15D	+ Az KELEN Formst/Befest. Anschlussleitungen 32	R KEL m
62KE16	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre mit oder ohne werkseitig aufgebrachtter Wärmedämmung für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke mit oder ohne Metalleinlagen und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten.	
62KE16B	+ Az KELEN Formst/Befest. alle Leitungen 20	R KEL m
62KE16C	+ Az KELEN Formst/Befest. alle Leitungen 25	R KEL m
62KE16D	+ Az KELEN Formst/Befest. alle Leitungen 32	R KEL m
62KE16E	+ Az KELEN Formst/Befest. alle Leitungen 40	R KEL m
62KE16F	+ Az KELEN Formst/Befest. alle Leitungen 50	R KEL m
62KE16G	+ Az KELEN Formst/Befest. alle Leitungen 63	R KEL m
62KE16H	+ Az KELEN Formst/Befest. alle Leitungen 75	R KEL m
62KE16I	+ Az KELEN Formst/Befest. alle Leitungen 90	R KEL m
62KE16J	+ Az KELEN Formst/Befest. alle Leitungen 110	R KEL m
62KE17	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre mit oder ohne werkseitig aufgebrachtter Wärmedämmung für alle erforderlichen Kunststoff-Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Kunst.Formst/Bef.) für alle Leitungsarten. Metallübergangsstücke in eigenen Positionen.	
62KE17B	+ Az KELEN Kunst.Formst/Bef. alle Leitungen 20	R KEL m
62KE17C	+ Az KELEN Kunst.Formst/Bef. alle Leitungen 25	R KEL m
62KE17D	+ Az KELEN Kunst.Formst/Bef. alle Leitungen 32	R KEL m
62KE17E	+ Az KELEN Kunst.Formst/Bef. alle Leitungen 40	R KEL m
62KE17F	+ Az KELEN Kunst.Formst/Bef. alle Leitungen 50	R KEL m
62KE17G	+ Az KELEN Kunst.Formst/Bef. alle Leitungen 63	R KEL m
62KE17H	+ Az KELEN Kunst.Formst/Bef. alle Leitungen 75	R KEL m
62KE17I	+ Az KELEN Kunst.Formst/Bef. alle Leitungen 90	R KEL m
62KE17J	+ Az KELEN Kunst.Formst/Bef. alle Leitungen 110	R KEL m
62KE18	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für eine Befestigung mit selbstklemmenden Tragschalen aus Stahlblech, verzinkt, zur Sicherstellung einer geradlinigen Rohrführung.	
62KE18B	+ Az KELEN Tragschale K88 - 20	R KEL m
62KE18C	+ Az KELEN Tragschale K88 - 25	R KEL m
62KE18D	+ Az KELEN Tragschale K88 - 32	R KEL m
62KE18E	+ Az KELEN Tragschale K88 - 40	R KEL m
62KE18F	+ Az KELEN Tragschale K88 - 50	R KEL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KE18G +	Az KELEN Tragschale K88 - 63	R	KEL	m
62KE18H +	Az KELEN Tragschale K88 - 75	R	KEL	m
62KE18I +	Az KELEN Tragschale K88 - 90	R	KEL	m
62KE18J +	Az KELEN Tragschale K88 - 110	R	KEL	m
62KE19	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für eine Muffe für Muffenschweißung (MS).			
62KE19B +	Az KELEN Muffe für MS KE10 - 20	R	KEL	Stk
62KE19C +	Az KELEN Muffe für MS KE10 - 25	R	KEL	Stk
62KE19D +	Az KELEN Muffe für MS KE10 - 32	R	KEL	Stk
62KE19E +	Az KELEN Muffe für MS KE10 - 40	R	KEL	Stk
62KE19F +	Az KELEN Muffe für MS KE10 - 50	R	KEL	Stk
62KE19G +	Az KELEN Muffe für MS KE10 - 63	R	KEL	Stk
62KE19H +	Az KELEN Muffe für MS KE10 - 75	R	KEL	Stk
62KE19I +	Az KELEN Muffe für MS KE10 - 90	R	KEL	Stk
62KE19J +	Az KELEN Muffe für MS KE10 - 110	R	KEL	Stk
62KE20	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre mit Wärmedämmung (WD) für eine Muffe mit werkseitig aufgebracht, elektronisch ortbarer Umhüllung aus 4 mm starkem Wärmedämmstoff, für Muffenschweißung (MS).			
62KE20B +	Az KELEN LX-SENSO Muffe für MS KE10-LX4 - 20	R	KEL	Stk
62KE20C +	Az KELEN LX-SENSO Muffe für MS KE10-LX4 - 25	R	KEL	Stk
62KE20D +	Az KELEN LX-SENSO Muffe für MS KE10-LX4 - 32	R	KEL	Stk
62KE21	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für einen Winkel 90° oder 45°, ohne Unterschied der Richtungsänderung, für Muffenschweißung (MS).			
62KE21B +	Az KELEN Winkel für MS KE20/KE70 und KE26/KE27 - 20	R	KEL	Stk
62KE21C +	Az KELEN Winkel für MS KE20/KE70 und KE26/KE27 - 25	R	KEL	Stk
62KE21D +	Az KELEN Winkel für MS KE20/KE70 und KE26/KE27 - 32	R	KEL	Stk
62KE21E +	Az KELEN Winkel für MS KE20/KE70 und KE26/KE27 - 40	R	KEL	Stk
62KE21F +	Az KELEN Winkel für MS KE20/KE70 und KE26/KE27 - 50	R	KEL	Stk
62KE21G +	Az KELEN Winkel für MS KE20/KE70 und KE26/KE27 - 63	R	KEL	Stk
62KE21H +	Az KELEN Winkel für MS KE20/KE70 und KE26/KE27 - 75	R	KEL	Stk
62KE21I +	Az KELEN Winkel für MS KE20/KE70 und KE26/KE27 - 90	R	KEL	Stk
62KE21J +	Az KELEN Winkel für MS KE20/KE70 und KE26/KE27 - 110	R	KEL	Stk
62KE22	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre mit Wärmedämmung für einen Winkel mit werkseitig aufgebracht, elektronisch ortbarer Umhüllung aus 4 mm starkem Wärmedämmstoff (LX-SENSO), ohne Unterschied der Richtungsänderung, für Muffenschweißung (MS).			
62KE22B +	Az KELEN LX-SENSO Winkel für MS KE20-LX4/KE70-LX4 - 20	R	KEL	Stk
62KE22C +	Az KELEN LX-SENSO Winkel für MS KE20-LX4/KE70-LX4 - 25	R	KEL	Stk
62KE22D +	Az KELEN LX-SENSO Winkel für MS KE20-LX4/KE70-LX4 - 32	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KE24	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für ein T-Stück egal (KE30) oder reduziert (KE35) oder im Durchgang reduziert (KE36), ohne Unterschied des reduzierten Durchmessers, für Muffenschweißung (MS).			
62KE24B	+ Az KELEN T-Stück für MS KE30/KE35/KE36 - 20	R	KEL	Stk
62KE24C	+ Az KELEN T-Stück für MS KE30/KE35/KE36 - 25	R	KEL	Stk
62KE24D	+ Az KELEN T-Stück für MS KE30/KE35/KE36 - 32	R	KEL	Stk
62KE24E	+ Az KELEN T-Stück für MS KE30/KE35/KE36 - 40	R	KEL	Stk
62KE24F	+ Az KELEN T-Stück für MS KE30/KE35/KE36 - 50	R	KEL	Stk
62KE24G	+ Az KELEN T-Stück für MS KE30/KE35/KE36 - 63	R	KEL	Stk
62KE24H	+ Az KELEN T-Stück für MS KE30/KE35/KE36 - 75	R	KEL	Stk
62KE24I	+ Az KELEN T-Stück für MS KE30/KE35/KE36 - 90	R	KEL	Stk
62KE24J	+ Az KELEN T-Stück für MS KE30/KE35/KE36 - 110	R	KEL	Stk
62KE25	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre mit Wärmedämmung für ein T-Stück egal (KE30-LX4) oder reduziert (KE35-LX4) oder im Durchgang reduziert (KE36-LX4) mit werkseitig aufgebracht, elektronisch ortbarer Umhüllung aus 4 mm starkem Wärmedämmstoff (LX-SENSO), ohne Unterschied des reduzierten Durchmessers, für Muffenschweißung (MS).			
62KE25B	+ Az KELEN LX-SENSO T-Stück MS KE30-LX4/KE35-LX4/KE36-LX4 - 20	R	KEL	Stk
62KE25C	+ Az KELEN LX-SENSO T-Stück MS KE30-LX4/KE35-LX4/KE36-LX4 - 25	R	KEL	Stk
62KE25D	+ Az KELEN LX-SENSO T-Stück MS KE30-LX4/KE35-LX4/KE36-LX4 - 32	R	KEL	Stk
62KE27	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für eine Reduktion außen/innen, ohne Unterschied des reduzierten Durchmessers, für Muffenschweißung (MS).			
62KE27C	+ Az KELEN Reduktion a/i für MS KE41 - 25	R	KEL	Stk
62KE27D	+ Az KELEN Reduktion a/i für MS KE41 - 32	R	KEL	Stk
62KE27E	+ Az KELEN Reduktion a/i für MS KE41 - 40	R	KEL	Stk
62KE27F	+ Az KELEN Reduktion a/i für MS KE41 - 50	R	KEL	Stk
62KE27G	+ Az KELEN Reduktion a/i für MS KE41 - 63	R	KEL	Stk
62KE27H	+ Az KELEN Reduktion a/i für MS KE41 - 75	R	KEL	Stk
62KE27I	+ Az KELEN Reduktion a/i für MS KE41 - 90	R	KEL	Stk
62KE27J	+ Az KELEN Reduktion a/i für MS KE41 - 110	R	KEL	Stk
62KE28	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für ein Sattelstück, Abgang d20 oder d25 für Muffenschweißung (MS).			
62KE28E	+ Az KELEN Sattelstück für MS KE47 - 40-50x20(25) • Für Außendurchmesser 40 bis 50 (Hauptrohr).	R	KEL	Stk
62KE28F	+ Az KELEN Sattelstück für MS KE47 - 63-125x20(25) • Für Außendurchmesser 63 bis 125 (Hauptrohr).	R	KEL	Stk
62KE29	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für eine Verschlusskappe, für Muffenschweißung (MS).			
62KE29B	+ Az KELEN Verschlusskappe für MS KE60 - 20	R	KEL	Stk
62KE29C	+ Az KELEN Verschlusskappe für MS KE60 - 25	R	KEL	Stk
62KE29D	+ Az KELEN Verschlusskappe für MS KE60 - 32	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH	
62KE29E +	Az KELEN Verschlusskappe für MS KE60 - 40	R	KEL Stk
62KE29F +	Az KELEN Verschlusskappe für MS KE60 - 50	R	KEL Stk
62KE29G +	Az KELEN Verschlusskappe für MS KE60 - 63	R	KEL Stk
62KE29H +	Az KELEN Verschlusskappe für MS KE60 - 75	R	KEL Stk
62KE29I +	Az KELEN Verschlusskappe für MS KE60 - 90	R	KEL Stk
62KE29J +	Az KELEN Verschlusskappe für MS KE60 - 110	R	KEL Stk
62KE30 +	Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für einen Schweißstopfen zur Verbindung von PP-RCT Rohren und werkstoffgleichen Fittings, für Muffenschweißung (MS).		
62KE30C +	Az KELEN Schweißstopfen für MS KE61 - 25	KEL	Stk
62KE31 +	Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für einen Ausweichbogen, mit Rohrmaß für Muffenschweißung (MS).		
62KE31B +	Az KELEN Ausweichbogen für MS KE90 - 20	KEL	Stk
62KE31C +	Az KELEN Ausweichbogen für MS KE90 - 25	KEL	Stk
62KE31D +	Az KELEN Ausweichbogen für MS KE90 - 32	KEL	Stk
62KE32 +	Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre mit Wärmedämmung (WD) für einen Ausweichbogen mit werkseitig aufgebrachter, elektronisch ortbarer Umhüllung aus 4 mm starkem Wärmedämmstoff (LX-SENSO).		
62KE32B +	Az KELEN LX-SENSO Ausweichbogen KE90-LX4 - 20	KEL	Stk
62KE32C +	Az KELEN LX-SENSO Ausweichbogen KE90-LX4 - 25	KEL	Stk
62KE32D +	Az KELEN LX-SENSO Ausweichbogen KE90-LX4 - 32	KEL	Stk
62KE33 +	Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für einen Wandscheiben-Winkel 90° mit Innengewinde, ohne Unterschied der Gewindedimension, für Muffenschweißung (MS). Schallschutzkappe zur Körperschall-Entkoppelung in eigener Position (keine Befestigung).		
62KE33B +	Az KELEN Wandscheiben-Winkel 90° mit IG für MS KE83 - 20	KEL	Stk
62KE33C +	Az KELEN Wandscheiben-Winkel 90° mit IG für MS KE83 - 25	KEL	Stk
62KE33E +	Az KELEN Schallschutzkappe K85K	KEL	Stk
62KE34 +	Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für einen Wandscheibenwinkel 90° mit Innengewinde und metallseitiger Verlängerung 50 mm lang, mit Außengewinde M28 in Achtkantausführung zur Verdrehesicherung bei Trockenbauweise inkl. Dichtungen und Kontramuttern M28, für Muffenschweißung (MS).		
62KE34B +	Az KELEN Hollandanschluss-Winkel 90° IG für MS KE83HA - 20	KEL	Stk
62KE35 +	Aufzahlung (Az) auf die Position KELEN gerade Wasserrohre für einen Wandscheibenwinkel 90° mit Innengewinde und metallseitiger Verlängerung 15 mm lang, mit Außengewinde M28 für UP-Spülkastenanschluss, inkl. Dichtung und Kontramutter M28, für Muffenschweißung (MS).		
62KE35B +	Az KELEN Spülkastenanschluss-Winkel 90° IG f. MS KE83SP - 20	R	KEL Stk
62KE38 +	Aufzahlung (Az) auf die Position KELEN gerade Wasserrohre für ein Anschluss-Set mit Wandscheiben mit Innengewinde 1/2, Stopfen 1/2, Sifonanschlussbogen d50, Metallhalterung, Befestigungselementen zur Befestigung der Wandauslässe im UP-Bereich und Schallschutzkappe.		
62KE38O +	Az KELEN Anschluss-Set m. Siphonbogen KE85SB - 20x1/2 8-10cm	R	KEL Stk
62KE38P +	Az KELEN Anschluss-Set m. Siphonbogen KE85SB - 20x1/2 15cm	R	KEL Stk
62KE40 +	Aufzahlung(Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für ein Anschlussset mit Wandscheiben mit Innengewinde 1/2, Stopfen 1/2, Metallhalterung und Befestigungselementen zur Befestigung der Wandauslässe im UP-Bereich und Schallschutzkappe.		
62KE40N +	Az KELEN Anschluss-Set KE85 - 20x1/2 Einzelanschluss	R	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KE40O +	Az KELEN Anschluss-Set KE85 - 20x1/2 8-10cm	R	KEL	Stk
62KE40P +	Az KELEN Anschluss-Set KE85 - 20x1/2 15cm	R	KEL	Stk
62KE40Q +	Az KELEN Anschluss-Set KE85 - 25x1/2 8-10cm	R	KEL	Stk
62KE40R +	Az KELEN Anschluss-Set KE85 - 25x1/2 15cm	R	KEL	Stk
62KE44	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für einen Übergang mit Außengewinde, ohne Unterschied der Gewindedimension, ab Außendurchmesser 32 mit Schlüsselansatz, für Muffenschweißung (MS).			
62KE44B +	Az KELEN Übergang mit AG für MS KE11 - 20	R	KEL	Stk
62KE44C +	Az KELEN Übergang mit AG für MS KE11 - 25	R	KEL	Stk
62KE44D +	Az KELEN Übergang mit AG für MS KE11 - 32	R	KEL	Stk
62KE44E +	Az KELEN Übergang mit AG für MS KE11 - 40	R	KEL	Stk
62KE44F +	Az KELEN Übergang mit AG für MS KE11 - 50	R	KEL	Stk
62KE44G +	Az KELEN Übergang mit AG für MS KE11 - 63	R	KEL	Stk
62KE44H +	Az KELEN Übergang mit AG für MS KE11 - 75	R	KEL	Stk
62KE46	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für einen Übergang mit Innengewinde, ohne Unterschied der Gewindedimension, ab Außendurchmesser 32 mit Schlüsselansatz, für Muffenschweißung (MS).			
62KE46B +	Az KELEN Übergang mit IG für MS KE13 - 20	R	KEL	Stk
62KE46C +	Az KELEN Übergang mit IG für MS KE13 - 25	R	KEL	Stk
62KE46D +	Az KELEN Übergang mit IG für MS KE13 - 32	R	KEL	Stk
62KE46E +	Az KELEN Übergang mit IG für MS KE13 - 40	R	KEL	Stk
62KE46F +	Az KELEN Übergang mit IG für MS KE13 - 50	R	KEL	Stk
62KE46G +	Az KELEN Übergang mit IG für MS KE13 - 63	R	KEL	Stk
62KE46H +	Az KELEN Übergang mit IG für MS KE13 - 75	R	KEL	Stk
62KE47	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für ein Sattelstück, Abgang 1/2.			
62KE47E +	Az KELEN Sattelstück mit IG KE43 - 40-50x1/2 • Für Außendurchmesser 40 bis 50 (Hauptrohr).	R	KEL	Stk
62KE47F +	Az KELEN Sattelstück mit IG KE43 - 63-125x1/2 • Für Außendurchmesser 63 bis 125 (Hauptrohr).	R	KEL	Stk
62KE48	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für einen Übergangswinkel 90° mit Außengewinde, ohne Unterschied der Gewindedimension, ab Außendurchmesser 32 mit Schlüsselansatz, für Muffenschweißung (MS).			
62KE48B +	Az KELEN Übergangswinkel 90° mit AG für MS KE21 - 20	R	KEL	Stk
62KE48C +	Az KELEN Übergangswinkel 90° mit AG für MS KE21 - 25	R	KEL	Stk
62KE48D +	Az KELEN Übergangswinkel 90° mit AG für MS KE21 - 32	R	KEL	Stk
62KE50	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für einen Übergangswinkel 90° mit Innengewinde, ohne Unterschied der Gewindedimension, ab Außendurchmesser 32 mit Schlüsselansatz, für Muffenschweißung (MS).			
62KE50B +	Az KELEN Übergangswinkel 90° mit IG für MS KE23 - 20	R	KEL	Stk
62KE50C +	Az KELEN Übergangswinkel 90° mit IG für MS KE23 - 25	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KE50D +	Az KELEN Übergangswinkel 90° mit IG für MS KE23 - 32	R	KEL	Stk
62KE54	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für ein T-Stück mit Außengewinde im Abgangsstutzen, ohne Unterschied der Gewindedimension, ab Außendurchmesser 32 mit Schlüsselansatz, für Muffenschweißung (MS).			
62KE54B +	Az KELEN T-Stück mit Abgang AG für MS KE31 - 20	R	KEL	Stk
62KE54C +	Az KELEN T-Stück mit Abgang AG für MS KE31 - 25	R	KEL	Stk
62KE54D +	Az KELEN T-Stück mit Abgang AG für MS KE31 - 32	R	KEL	Stk
62KE56	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für ein T-Stück mit Innengewinde im Abgangsstutzen, ohne Unterschied der Gewindedimension, ab Außendurchmesser 32 mit Schlüsselansatz, für Muffenschweißung (MS).			
62KE56B +	Az KELEN T-Stück mit Abgang IG für MS KE33 - 20	R	KEL	Stk
62KE56C +	Az KELEN T-Stück mit Abgang IG für MS KE33 - 25	R	KEL	Stk
62KE56D +	Az KELEN T-Stück mit Abgang IG für MS KE33 - 32	R	KEL	Stk
62KE58	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für einen Holländer Kunststoff-Metall mit Außengewinde, flachdichtend, mit Rohrmaß für Muffenschweißung (MS).			
62KE58B +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Metall AG KE55 - 20	R	KEL	Stk
62KE58C +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Metall AG KE55 - 25	R	KEL	Stk
62KE58D +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Metall AG KE55 - 32	R	KEL	Stk
62KE58E +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Metall AG KE55 - 40	R	KEL	Stk
62KE58F +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Metall AG KE55 - 50	R	KEL	Stk
62KE58G +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Metall AG KE55 - 63	R	KEL	Stk
62KE58H +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Metall AG KE55 - 75	R	KEL	Stk
62KE58I +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Metall AG KE55 - 90	R	KEL	Stk
62KE60	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für einen Holländer Kunststoff-Kunststoff, flachdichtend, beidseitig mit Rohrmaß für Muffenschweißung (MS).			
62KE60B +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Kunststoff KE56 - 20	R	KEL	Stk
62KE60C +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Kunststoff KE56 - 25	R	KEL	Stk
62KE60D +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Kunststoff KE56 - 32	R	KEL	Stk
62KE60E +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Kunststoff KE56 - 40	R	KEL	Stk
62KE60F +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Kunststoff KE56 - 50	R	KEL	Stk
62KE60G +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Kunststoff KE56 - 63	R	KEL	Stk
62KE60H +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Kunststoff KE56 - 75	R	KEL	Stk
62KE60I +	Az KELEN Holländer Kunststoff-Kunststoff KE56 - 90	R	KEL	Stk
62KE62	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für eine Armaturenanschluss-Verschraubung Kunststoff-Metall mit Innengewinde, flachdichtend, mit Rohrmaß für Muffenschweißung (MS).			
62KE62B +	Az KELEN Armaturenanschl.-Verschr.Ku./Met. IG MS KE57 - 20	R	KEL	Stk
62KE62C +	Az KELEN Armaturenanschl.-Verschr.Ku./Met. IG MS KE57 - 25	R	KEL	Stk
62KE62D +	Az KELEN Armaturenanschl.-Verschr.Ku./Met. IG MS KE57 - 32	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KE62E	+ Az KELEN Armaturenanschl.-Verschr.Ku./Met. IG MS KE57 - 40	R	KEL	Stk
62KE62F	+ Az KELEN Armaturenanschl.-Verschr.Ku./Met. IG MS KE57 - 50	R	KEL	Stk
62KE62G	+ Az KELEN Armaturenanschl.-Verschr.Ku./Met. IG MS KE57 - 63	R	KEL	Stk
62KE62H	+ Az KELEN Armaturenanschl.-Verschr.Ku./Met. IG MS KE57 - 75	R	KEL	Stk
62KE62I	+ Az KELEN Armaturenanschl.-Verschr.Ku./Met. IG MS KE57 - 90	R	KEL	Stk
62KE65	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für ein Kunststoff-Absperrventil, zum Einbau in das Rohrsystem, für Muffenschweißung (MS). Mit Oberteil, verchromter Verschlusskappe und Rosette.			
62KE65B	+ Az KELEN Absperrventil mit Oberteil für MS KE50 - 20x1/2	R	KEL	Stk
62KE65C	+ Az KELEN Absperrventil mit Oberteil für MS KE50 - 25x3/4	R	KEL	Stk
62KE66	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für ein Kunststoff-Absperrventil mit Kunststoffsitz, zum Einbau in das Rohrsystem, für Muffenschweißung (MS), mit Handradoberteil.			
62KE66B	+ Az KELEN Absperrventil m.Handradoberteil MS KE50PF - 20x3/4	R	KEL	Stk
62KE66C	+ Az KELEN Absperrventil m.Handradoberteil MS KE50PF - 25x3/4	R	KEL	Stk
62KE66D	+ Az KELEN Absperrventil m.Handradoberteil MS KE50PF - 32x3/4	R	KEL	Stk
62KE70	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für ein Arbeitsventil-Unterputzteil mit Metallsitz, zum Einbau in das Rohrsystem und zum Einbau von Oberteilen verschiedener Hersteller, inkl. Baustopfen, für Muffenschweißung (MS).			
62KE70B	+ Az KELEN Arbeitsventil-Unterteil für MS KE50A - 20x1/2(BF)	R	KEL	Stk
62KE70C	+ Az KELEN Arbeitsventil-Unterteil für MS KE50A - 25x3/4	R	KEL	Stk
62KE71	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für ein Absperrventil-Unterteil mit Kunststoffsitz, zum Einbau in das Rohrsystem, inkl. Baustopfen, für Muffenschweißung (MS).			
62KE71D	+ Az KELEN Absperrventil-Unterteil für MS KE50P - 32x3/4	R	KEL	Stk
62KE72	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für einen PPR-Kugelhahn und beidseitig für Muffenschweißung (MS).			
62KE72B	+ Az KELEN Kugelhahn MS KE51 - 20	R	KEL	Stk
62KE72C	+ Az KELEN Kugelhahn MS KE51 - 25	R	KEL	Stk
62KE72D	+ Az KELEN Kugelhahn MS KE51 - 32	R	KEL	Stk
62KE72E	+ Az KELEN Kugelhahn MS KE51 - 40	R	KEL	Stk
62KE72F	+ Az KELEN Kugelhahn MS KE51 - 50	R	KEL	Stk
62KE72G	+ Az KELEN Kugelhahn MS KE51 - 63	R	KEL	Stk
62KE73	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für ein Schrägsitzventil, Durchgangsform mit schrägem Oberteil aus Messing, mit Entleerung und zwei Armaturen-Anschlussverschraubungen, flachdichtend und beidseitig mit Rohrmaß für Muffenschweißung (MS).			
62KE73B	+ Az KELEN Schrägsitzventil m.Armaturen.Verschr.KE52 - 20-DN15	R	KEL	Stk
62KE73C	+ Az KELEN Schrägsitzventil m.Armaturen.Verschr.KE52 - 25-DN20	R	KEL	Stk
62KE73D	+ Az KELEN Schrägsitzventil m.Armaturen.Verschr.KE52 - 32-DN25	R	KEL	Stk
62KE73E	+ Az KELEN Schrägsitzventil m.Armaturen.Verschr.KE52 - 40-DN32	R	KEL	Stk
62KE73F	+ Az KELEN Schrägsitzventil m.Armaturen.Verschr.KE52 - 50-DN40	R	KEL	Stk
62KE73G	+ Az KELEN Schrägsitzventil m.Armaturen.Verschr.KE52 - 63-DN50	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KE75	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre, für eine E-UNI-Schweißmuffe, für Elektroschweißung.	
62KE75B	+ Az KELEN E-UNI-Schweißmuffe KE17 - 20	R KEL Stk
62KE75C	+ Az KELEN E-UNI-Schweißmuffe KE17 - 25	R KEL Stk
62KE75D	+ Az KELEN E-UNI-Schweißmuffe KE17 - 32	R KEL Stk
62KE75F	+ Az KELEN E-UNI-Schweißmuffe KE17 - 40	R KEL Stk
62KE75G	+ Az KELEN E-UNI-Schweißmuffe KE17 - 50	R KEL Stk
62KE75H	+ Az KELEN E-UNI-Schweißmuffe KE17 - 63	R KEL Stk
62KE75I	+ Az KELEN E-UNI-Schweißmuffe KE17 - 75	R KEL Stk
62KE75J	+ Az KELEN E-UNI-Schweißmuffe KE17 - 90	R KEL Stk
62KE75K	+ Az KELEN E-UNI-Schweißmuffe KE17 - 110	R KEL Stk
62KE81	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für eine Bundbuchse PN 10, für Muffenschweißung (MS).	
62KE81B	+ Az KELEN Bundbuchse - PN10 für MS KE18 - 20	R KEL Stk
62KE81C	+ Az KELEN Bundbuchse - PN10 für MS KE18 - 25	R KEL Stk
62KE81D	+ Az KELEN Bundbuchse - PN10 für MS KE18 - 32	R KEL Stk
62KE81E	+ Az KELEN Bundbuchse - PN10 für MS KE18 - 40	R KEL Stk
62KE81F	+ Az KELEN Bundbuchse - PN10 für MS KE18 - 50	R KEL Stk
62KE81G	+ Az KELEN Bundbuchse - PN10 für MS KE18 - 63	R KEL Stk
62KE81H	+ Az KELEN Bundbuchse - PN10 für MS KE18 - 75	R KEL Stk
62KE81I	+ Az KELEN Bundbuchse - PN10 für MS KE18 - 90	R KEL Stk
62KE81J	+ Az KELEN Bundbuchse - PN10 für MS KE18 - 110	R KEL Stk
62KE82	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für einen Losflansch für Muffenschweißung (PN16), inkl. Dichtsatz komplett, mit Schrauben und Muttern: <ul style="list-style-type: none"> • K19A für KE18 und Stahlflansch • K19K für KE18. 	
62KE82B	+ Az KELEN Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 20	R KEL Stk
62KE82C	+ Az KELEN Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 25	R KEL Stk
62KE82D	+ Az KELEN Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 32	R KEL Stk
62KE82E	+ Az KELEN Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 40	R KEL Stk
62KE82F	+ Az KELEN Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 50	R KEL Stk
62KE82G	+ Az KELEN Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 63	R KEL Stk
62KE82H	+ Az KELEN Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 75	R KEL Stk
62KE82I	+ Az KELEN Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 90	R KEL Stk
62KE82J	+ Az KELEN Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 110	R KEL Stk
62KE84	+ Aufzahlung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für ein Hohlwandanschluss-Stück einschl. 2 Kontramuttern und Dichtringe, 50 mm lang, mit Außengewinde M28 in Achtkantausführung zur Verdrehsicherung bei Trockenbauweise.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62KE84B + Az KELEN Hohlwandanschluss-Stück K84 - 1/2xM28 R KEL **Stk**

62KE86 + Aufzählung (Az) auf KELEN gerade Wasserrohre für eine Lochblechschiene, Stahlblech verzinkt, inkl. Kunststoffdübel, zum Befestigen der Wandscheiben. Abgerechnet je Wandscheibe.

62KE86A + Az KELEN Lochblechschiene mit Dübel K86L+K86D R KEL **m**

62KF + Wasserleitungsrohre aus PP-RCT mit WD, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Wasserleitungsrohre aus PP-RCT mit werkseitig aufgebrachter Wärmedämmung

1. Material, Kennzeichnung:

1.1. Mediumrohr:

Polypropylen-Random-Crystallinity (PP-RCT), entsprechend PP-Typ 4 lt. ÖNORM EN ISO 15874, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert, hygienisch einwandfrei, glatte Rohrrinnenfläche, geringe Wärmeleitfähigkeit, gesicherte Langzeitlebensdauer und geprüfte Hochschlagfestigkeit (High Impact Tested = KELEN), haftungsvorbehandelt. Farbe: grau mit 3 coextrudierten Streifen.

1.2. Wärmedämmung:

Polyurethanschaumstoff nach EN 253, 95% geschlossen zellig, FCKW-frei, Lambda-Wert: 0,03 W/mK, Raumgewicht mindestens 60 kg/m³, Isolierstärke lt. Norm.

1.3. Mantelrohre:

Mantelrohre werden je nach Einsatzfall in verschiedenen Materialien hergestellt:

1.3.1. KELEN CX:

mit Mantelrohr aus verzinktem Stahlblech 0,5 mm, innen spiralgefalzt, für Verlegung oberirdisch, witterungsgeschützter Leitungen.

1.3.2. KELEN PE:

mit Mantelrohr aus PE-HD schwarz, nach EN 253 für Erdverlegung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit KELEN gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm, /der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm /und der D-Wert in mK/W (z.B. 25x4,2/80/6,09) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 25) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 80).

3. Zulassungen / Einsatzbereich:

Rohrsystem geprüft gemäß ÖNORM EN ISO 15874 und mit ÖVGW-Zulassung.

PN20: 20°C/20 bar; 70°C/10 bar.

PN16: 20°C/16 bar; 70°C/10 bar.

4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Rohrverbindung durch Muffenschweißung. Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial wurden in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Lieferlängen der Rohre sind so zu wählen, dass die Anzahl der benötigten Rohrverbindungen minimiert wird.

5. Eignung für Trinkwasser:

Das beschriebene Rohrsystem ist für Trinkwasser, um Spannungsrisskorrosion zu verhindern werden Metallübergänge aus Messing, porenfrei metallisiert, ausgeführt.

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird gemäß Norm ausgeführt.

7. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

8. D-Wert:

In den Positionsstichworten von Rohren mit werkseitig aufgebrachter Wärmedämmung wird der Wärmedurchgangswiderstand der Wärmedämmschicht des Rohres (D-Wert) in mK/W angegeben.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.</p> <p><i>Kommentar:</i> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>									
62KF00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
62KF00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62KF	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
62KF01	+ Gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinität mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Spiro-Mantelrohr (mWD). Die Wärmedämmung erreicht den je nach Rohraußendurchmesser in mK/W angegebenen D-Wert. Druckstufe: PN 16, z.B. KE KELIT KELEN-CX Rohr - PN16 KE1008 oder Gleichwertiges.									
62KF01B	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN16 - KE1008 - 20x2,8/80/8,37 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m								
62KF01C	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN16 - KE1008 - 25x3,5/80/7,05 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m								
62KF01D	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN16 - KE1008 - 32x4,4/80/5,60 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m								
62KF01E	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN16 - KE1008 - 40x5,5/80/4,28 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m								
62KF01F	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN16 - KE1008 - 50x6,9/100/4,30 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m								
62KF01G	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN16 - KE1008 - 63x8,6/125/4,26 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m								
62KF01H	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN16 - KE1008 - 75x10,3/160/4,70 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m								
62KF01I	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN16 - KE1008 - 90x12,3/180/4,32 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m								
62KF01J	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN16 - KE1008 - 110x15,1/200/3,76 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KF02	+ Gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit werkseitig aufgebracht ^{er} Wärmedämmung und Spiro-Mantelrohr (mWD). Die Wärmedämmung erreicht den je nach Rohraußendurchmesser in mK/W angegebenen D-Wert. Druckstufe: PN 20, z.B. KE KELIT KELEN-CX Rohr - PN20 KE1000 oder Gleichwertiges.			
62KF02B	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN20 - KE1000 - 20x3,4/80/8,37 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF02C	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN20 - KE1000 - 25x4,2/80/7,05 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF02D	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN20 - KE1000 - 32x5,4/80/5,60 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF02E	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN20 - KE1000 - 40x6,7/80/4,28 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF02F	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN20 - KE1000 - 50x8,4/100/4,30 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF02G	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN20 - KE1000 - 63x10,5/125/4,26 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF02H	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN20 - KE1000 - 75x12,5/160/4,70 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF02I	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN20 - KE1000 - 90x15,0/180/4,32 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF02J	+ KELEN CX Wasserrohr mWD PN20 - KE1000 - 110x18,3/200/3,76 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF08	+ Aufzahlung (Az) auf gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit vorgefertigter Wärmedämmung und Spiro-Mantelrohr (CX) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke mit oder ohne Metalleinlagen und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten. Ausführung entsprechend der Rohrleitung einschließlich Wärmedämmung und Mantelrohr,			
62KF08B	+ Az KELEN CX Formst/Befest. alle Leitungen 20	R	KEL	m
62KF08C	+ Az KELEN CX Formst/Befest. alle Leitungen 25	R	KEL	m
62KF08D	+ Az KELEN CX Formst/Befest. alle Leitungen 32	R	KEL	m
62KF08E	+ Az KELEN CX Formst/Befest. alle Leitungen 40	R	KEL	m
62KF08F	+ Az KELEN CX Formst/Befest. alle Leitungen 50	R	KEL	m
62KF08G	+ Az KELEN CX Formst/Befest. alle Leitungen 63	R	KEL	m
62KF08H	+ Az KELEN CX Formst/Befest. alle Leitungen 75	R	KEL	m
62KF08I	+ Az KELEN CX Formst/Befest. alle Leitungen 90	R	KEL	m
62KF08J	+ Az KELEN CX Formst/Befest. alle Leitungen 110	R	KEL	m
62KF12	+ Aufzahlung (Az) auf gerade Rohre aus Verbundwerkstoffen mit werkseitig aufgebracht ^{er} Wärmedämmung und Spiro-Mantelrohr (CX) für eine Verbindungsmuffe (SP-Muffe). Kommentar: Die Mediumrohrverbindung ist unter ULG 62.KE getrennt auszuschreiben. Die Nachisolierungsarbeiten sind frei zu formulieren.			
62KF12B	+ Az KELEN CX SP-Muffe SP6250 - 80	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KF12C	+ Az KELEN CX SP-Muffe SP6250 - 100	R	KEL	Stk
62KF12D	+ Az KELEN CX SP-Muffe SP6250 - 125	R	KEL	Stk
62KF12E	+ Az KELEN CX SP-Muffe SP6250 - 160	R	KEL	Stk
62KF12F	+ Az KELEN CX SP-Muffe SP6250 - 180	R	KEL	Stk
62KF12G	+ Az KELEN CX SP-Muffe SP6250 - 200	R	KEL	Stk
62KF21	+ Gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit werkseitig aufgebrachtter Wärmedämmung und PE-HD-Mantelrohr (WaR.WD), zur Erdverlegung. Die Wärmedämmung erreicht den je nach Rohraußendurchmesser in mK/W angegebenen D-Wert. Druckstufe: PN 16, z.B. KE KELIT KELEN-PE Rohr - PN16 KE2008 oder Gleichwertiges.			
62KF21B	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN16 - KE2008 - 20x2,8/90/8,76 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF21C	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN16 - KE2008 - 25x4,3/90/7,44 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF21D	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN16 - KE2008 - 32x4,4/90/5,99 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF21E	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN16 - KE2008 - 40x5,5/110/5,92 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF21F	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN16 - KE2008 - 50x6,9/110/4,61 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF21G	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN16 - KE2008 - 63x8,6/125/4,04 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF21H	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN16 - KE2008 - 75x10,3/160/4,52 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF21I	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN16 - KE2008 - 90x12,3/200/4,80 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF21J	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN16 - KE2008 - 110x15,1/225/4,31 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF22	+ Gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit werkseitig aufgebrachtter Wärmedämmung und PE-HD-Mantelrohr (WaR.WD), zur Erdverlegung. Die Wärmedämmung erreicht den je nach Rohraußendurchmesser in mK/W angegebenen D-Wert. Druckstufe: PN 20, z.B. KE KELIT KELEN-PE Rohr - PN20 KE2000 oder Gleichwertiges.			
62KF22B	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN20 - KE2000 - 20x3,4/90/8,76 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF22C	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN20 - KE2000 - 25x4,2/90/7,44 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF22D	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN20 - KE2000 - 32x5,4/90/5,99 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF22E	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN20 - KE2000 - 40x6,7/110/5,92 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KF22F	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN20 - KE2000 - 50x8,4/110/4,61 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF22G	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN20 - KE2000 - 63x10,5/125/4,04 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF22H	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN20 - KE2000 - 75x12,5/160/4,52 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF22I	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN20 - KE2000 - 90x15,0/200/4,80 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF22J	+ KELEN PE Wasserrohr mWD PN20 - KE2000 - 110x18,3/225/4,31 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KF28	+ Aufzahlung (Az) auf gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit vorgefertigter Wärmedämmung und PE-HD-Mantelrohr (PE) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke mit oder ohne Metalleinlagen und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten. Ausführung entsprechend der Rohrleitung einschließlich Wärmedämmung und Mantelrohr,			
62KF28B	+ Az KELEN PE Formst/Befest. alle Leitungen 20	R	KEL	m
62KF28C	+ Az KELEN PE Formst/Befest. alle Leitungen 25	R	KEL	m
62KF28D	+ Az KELEN PE Formst/Befest. alle Leitungen 32	R	KEL	m
62KF28E	+ Az KELEN PE Formst/Befest. alle Leitungen 40	R	KEL	m
62KF28F	+ Az KELEN PE Formst/Befest. alle Leitungen 50	R	KEL	m
62KF28G	+ Az KELEN PE Formst/Befest. alle Leitungen 63	R	KEL	m
62KF28H	+ Az KELEN PE Formst/Befest. alle Leitungen 75	R	KEL	m
62KF28I	+ Az KELEN PE Formst/Befest. alle Leitungen 90	R	KEL	m
62KF28J	+ Az KELEN PE Formst/Befest. alle Leitungen 110	R	KEL	m
62KF42	+ Aufzahlung (Az) auf gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit vorgefertigter Wärmedämmung und PE-HD Mantelrohr (PE) für eine Verbindungsmuffe P6200 - (K2S-Muffe). <i>Kommentar: Die Mediumrohrverbindung ist unter ULG 62.KE getrennt auszuschreiben.</i>			
62KF42B	+ Az KELEN PE K2S-Muffe P6200 - 90	R	KEL	Stk
62KF42C	+ Az KELEN PE K2S-Muffe P6200 - 110	R	KEL	Stk
62KF42D	+ Az KELEN PE K2S-Muffe P6200 - 125	R	KEL	Stk
62KF42E	+ Az KELEN PE K2S-Muffe P6200 - 160	R	KEL	Stk
62KF42G	+ Az KELEN PE K2S-Muffe P6200 - 200	R	KEL	Stk
62KF42H	+ Az KELEN PE K2S-Muffe P6200 - 225	R	KEL	Stk
62KF43	+ Aufzahlung (Az) auf gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Cristallinity mit vorgefertigter Wärmedämmung und PE-HD Mantelrohr (PE) für einen Bogen, 90 oder 45°, Schenkellänge 0,50 m (Bogen). Ausführung entsprechend der Rohrleitung einschließlich Wärmedämmung und Mantelrohr.			
62KF43B	+ Az KELEN PE Bogen KE2020 - 20	R	KEL	Stk
62KF43C	+ Az KELEN PE Bogen KE2020 - 25	R	KEL	Stk
62KF43D	+ Az KELEN PE Bogen KE2020 - 32	R	KEL	Stk
62KF43E	+ Az KELEN PE Bogen KE2020 - 40	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KF43F	+ Az KELEN PE Bogen KE2020 - 50	R	KEL	Stk
62KF43G	+ Az KELEN PE Bogen KE2020 - 63	R	KEL	Stk
62KF43H	+ Az KELEN PE Bogen KE2020 - 75	R	KEL	Stk
62KF43I	+ Az KELEN PE Bogen KE2020 - 90	R	KEL	Stk
62KF43J	+ Az KELEN PE Bogen KE2020 - 110	R	KEL	Stk
62KF45	+ Aufzählung (Az) auf gerade Wasserrohre aus Polypropylen-Random-Crystallinity mit vorgefertigter Wärmedämmung und PE-HD Mantelrohr (PE) für ein T-Stück, egal oder reduziert (T-Stück). Ausführung entsprechend der Rohrleitung einschließlich Wärmedämmung und Mantelrohr.			
62KF45B	+ Az KELEN PE T-Stück KE2030 - 20	R	KEL	Stk
62KF45C	+ Az KELEN PE T-Stück KE2030 - 25	R	KEL	Stk
62KF45D	+ Az KELEN PE T-Stück KE2030 - 32	R	KEL	Stk
62KF45E	+ Az KELEN PE T-Stück KE2030 - 40	R	KEL	Stk
62KF45F	+ Az KELEN PE T-Stück KE2030 - 50	R	KEL	Stk
62KF45G	+ Az KELEN PE T-Stück KE2030 - 63	R	KEL	Stk
62KF45H	+ Az KELEN PE T-Stück KE2030 - 75	R	KEL	Stk
62KF45I	+ Az KELEN PE T-Stück KE2030 - 90	R	KEL	Stk
62KF45J	+ Az KELEN PE T-Stück KE2030 - 110	R	KEL	Stk

62KG + Kupferrohrsystem, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2019-02

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Allgemeines:

Im Folgenden wird ein ausgewogenes, umfassendes Kupfer-Fittingskonzept für eine einfache, robuste, bewährte Anwendung beschrieben. Anwendungsbereiche sind:

- Trinkwasseranlagen
- Heizungsanlagen
- Solaranlagen
- Druckluftanlagen
- Kühl- und Kälteanlagen.

2. Zulassungen - Prüfungen - Systemprüfung:

Nicht nur die Einzelteile, sondern das Gesamtsystem unterliegen grundsätzlichen und periodischen Überprüfungen. Zur Sicherung der in ISO 9001 festgelegten Qualitätsziele werden zwei Arten der Überwachung beschritten.

2.1. Eigenüberwachung:

Im Hersteller Qualitätslabor:

- Rohstoffparameter
- Maße und Toleranzen
- Verarbeitungsqualität, Oberflächen
- Rohrkennzeichnung

2.2. Fremdüberwachung durch autorisierte Prüfinstitute:

- Systemprüfung, Materialidentität
- Fittingsprüfungen
- Korrosionsverhalten

Aus der Summe der Eigen- und Fremdüberwachungen resultiert die ÖVGW-Qualitätsmarke

3. Technische Regeln:

DVGW Arbeitsblatt W 534/2004, Qualitätsstandard QS-W 402 "Rohrleitungssysteme für Warm- und Kaltwasserinstallationen aus Kupfer und nicht rostenden Stählen" ÖNORM EN 12502-2 Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3.1. Gewindefittings:

- konische Gewinde gemäß ÖNORM EN 10226
- zylindrische Gewinde gemäß ISO 228-1

3.2. Pressfittings:

- warmgezogene Fittings: CU-DHP Material CW024A
- Gewindefittings: Rotguss-Material CC 499K

4. Kupferrohre:

Als Kupferrohre werden Qualitätsrohre gemäß ÖNORM EN 1057 und DVGW GW392 verwendet.

5. COPPERFIX Pressfittings:

COPERFIX Pressfittings werden aus dem Werkstoff CU-DHP (warmgezogene Fittings), sowie Rotguss-Material (Gewindefittings) gefertigt. Die COPPERFIX Pressfittings sind "unverpresst undicht" und werkseitig mit EPDM-Dichtungen ausgestattet.

5.1 Pressung mit M-Kontur:

Der Fitting wird im Radial-Pressverfahren auf das Rohr gepresst. Dadurch entsteht eine längskraftschlüssige und dichte Verbindung. Das Eindringen von Schmutz oder Staubpartikeln in die Dichtkammer des Fittings wird verhindert. Die Position des O-Ringes am Anfang des Fittings ermöglicht eine rasche und sichere Kontrolle bzw. Tausch des Dichtelements.

Die ovale Bauform des Fittings gewährleistet, dass an 3 Stellen zwischen Fitting und O-Ring eine Soll-Leckagestelle entsteht. Durch das Verpressen wird der Fitting in die gewünschte Form gebracht.

6. Einsatzbereich:

- O-Ringe: EPDM (schwarz)
- von -20 bis +110 °C, T_{max} 130 °C/16 bar

7. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird gemäß Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

8. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 76,1x2,0) oder bei Formstücken nur der größte Außendurchmesser (z.B. 76 für 76,1).

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62KG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62KG00A + Erzeugnis/Type zu 62.KG: COPPERFIX von KE KELIT KEL

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Kupfer Pressfitting-System COPPERFIX von KE KELIT oder Gleichwertiges Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angeboten: (.....)

62KG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62KG ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62KG01 + Kupferrohr gemäß ÖNORM EN 1057 und DVGW GW392 gefertigt, mit ÖVGW-Qualitätsmarke ausgeführt, Rohinnenoberflächen fett- und kohlenstofffrei (Grenzwert bis Außendurchmesser 54 mm max. 0,2 mg/dm²), Reinheit sauerstofffreies Kupfer Cu-DHP (CR024A) von mindestens 99,90%.

Angegeben: Außendurchmesser und Wanddicke in mm.

62KG01B + Kupferrohr gemäß ÖNORM EN 1057 - 12,0 x 1,0 KEL m

62KG01C + Kupferrohr gemäß ÖNORM EN 1057 - 15,0 x 1,0 KEL m

62KG01D + Kupferrohr gemäß ÖNORM EN 1057 - 18,0 x 1,0 KEL m

62KG01E + Kupferrohr gemäß ÖNORM EN 1057 - 22,0 x 1,0 KEL m

62KG01F + Kupferrohr gemäß ÖNORM EN 1057 - 28,0 x 1,5 KEL m

62KG01G + Kupferrohr gemäß ÖNORM EN 1057 - 35,0 x 1,5 KEL m

62KG01H + Kupferrohr gemäß ÖNORM EN 1057 - 42,0 x 1,5 KEL m

62KG01I + Kupferrohr gemäß ÖNORM EN 1057 - 54,0 x 2,0 KEL m

62KG01J + Kupferrohr gemäß ÖNORM EN 1057 - 66,7 x 2,0 KEL m

62KG01K + Kupferrohr gemäß ÖNORM EN 1057 - 76,1 x 2,0 KEL m

62KG01L + Kupferrohr gemäß ÖNORM EN 1057 - 88,9 x 2,0 KEL m

62KG01M + Kupferrohr gemäß ÖNORM EN 1057 - 108 x 2,5 KEL m

62KG05 + Alle erforderlichen COPPERFIX Pressfittings (Form- und Verbindungsstücke) für Kupferrohre und das Befestigungsmaterial für alle Leitungen.

62KG05A + COPPERFIX Pressfittings und Befestig. alle Leitungen 12 KEL m

62KG05B + COPPERFIX Pressfittings und Befestig. alle Leitungen 15 KEL m

62KG05C + COPPERFIX Pressfittings und Befestig. alle Leitungen 18 KEL m

62KG05D + COPPERFIX Pressfittings und Befestig. alle Leitungen 22 KEL m

62KG05E + COPPERFIX Pressfittings und Befestig. alle Leitungen 28 KEL m

62KG05F + COPPERFIX Pressfittings und Befestig. alle Leitungen 35 KEL m

62KG05G + COPPERFIX Pressfittings und Befestig. alle Leitungen 42 KEL m

62KG05H + COPPERFIX Pressfittings und Befestig. alle Leitungen 54 KEL m

62KG05I + COPPERFIX Pressfittings und Befestig. alle Leitungen 67 KEL m

62KG05J + COPPERFIX Pressfittings und Befestig. alle Leitungen 76 KEL m

62KG05K + COPPERFIX Pressfittings und Befestig. alle Leitungen 89 KEL m

62KG05L + COPPERFIX Pressfittings und Befestig. alle Leitungen 108 KEL m

62KG06 + Alle erforderlichen COPPERFIX Pressfittings (Form- und Verbindungsstücke) für Kupferrohre und das Befestigungsmaterial für Anschlussleitungen.

62KG06A + COPPERFIX Pressfittings und Befestig. Anschlussleitungen 12 KEL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KG06B +	COPPERFIX Pressfittings und Befestig. Anschlussleitungen 15	KEL m
62KG06C +	COPPERFIX Pressfittings und Befestig. Anschlussleitungen 18	KEL m
62KG06D +	COPPERFIX Pressfittings und Befestig. Anschlussleitungen 22	KEL m
62KG06E +	COPPERFIX Pressfittings und Befestig. Anschlussleitungen 28	KEL m
62KG06F +	COPPERFIX Pressfittings und Befestig. Anschlussleitungen 35	KEL m
62KG11 +	Press-Kupplung gerade aus Kupfer, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M	
62KG11A +	COPPERFIX Kupfer Press-Kupplung COF410 - 12	KEL Stk
62KG11B +	COPPERFIX Kupfer Press-Kupplung COF410 - 15	KEL Stk
62KG11C +	COPPERFIX Kupfer Press-Kupplung COF410 - 18	KEL Stk
62KG11D +	COPPERFIX Kupfer Press-Kupplung COF410 - 22	KEL Stk
62KG11E +	COPPERFIX Kupfer Press-Kupplung COF410 - 28	KEL Stk
62KG11F +	COPPERFIX Kupfer Press-Kupplung COF410 - 35	KEL Stk
62KG11G +	COPPERFIX Kupfer Press-Kupplung COF410 - 42	KEL Stk
62KG11H +	COPPERFIX Kupfer Press-Kupplung COF410 - 54	KEL Stk
62KG11I +	COPPERFIX Kupfer Press-Kupplung COF410 - 67	KEL Stk
62KG11J +	COPPERFIX Kupfer Press-Kupplung COF410 - 76	KEL Stk
62KG11K +	COPPERFIX Kupfer Press-Kupplung COF410 - 89	KEL Stk
62KG11L +	COPPERFIX Kupfer Press-Kupplung COF410 - 108	KEL Stk
62KG12 +	Press-Reduziernippel inen/außen gerade aus Kupfer, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M	
62KG12B +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduziernippel i/a COF411 - 15	KEL Stk
62KG12C +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduziernippel i/a COF411 - 18	KEL Stk
62KG12D +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduziernippel i/a COF411 - 22	KEL Stk
62KG12E +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduziernippel i/a COF411 - 28	KEL Stk
62KG12F +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduziernippel i/a COF411 - 35	KEL Stk
62KG12G +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduziernippel i/a COF411 - 42	KEL Stk
62KG12H +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduziernippel i/a COF411 - 54	KEL Stk
62KG12I +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduziernippel i/a COF411 - 67	KEL Stk
62KG12J +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduziernippel i/a COF411 - 76	KEL Stk
62KG12K +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduziernippel i/a COF411 - 89	KEL Stk
62KG12L +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduziernippel i/a COF411 - 108	KEL Stk
62KG13 +	Press-Reduzierung innen/innen gerade aus Kupfer, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M	
62KG13B +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduzierung i/i COF412 - 15/12	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KG13C +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduzierung i/i COF412 - 22/15	KEL Stk
62KG13D +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduzierung i/i COF412 - 28/15	KEL Stk
62KG13E +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduzierung i/i COF412 - 28/22	KEL Stk
62KG13F +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduzierung i/i COF412 - 35/28	KEL Stk
62KG13G +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduzierung i/i COF412 - 42/35	KEL Stk
62KG13H +	COPPERFIX Kupfer Press-Reduzierung i/i COF412 - 54/42	KEL Stk
62KG14 +	Press-Überschubkupplung gerade aus Kupfer, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M	
62KG14B +	COPPERFIX Kupfer Press-Überschubkupplung COF415 - 15	KEL Stk
62KG14C +	COPPERFIX Kupfer Press-Überschubkupplung COF415 - 18	KEL Stk
62KG14D +	COPPERFIX Kupfer Press-Überschubkupplung COF415 - 22	KEL Stk
62KG14E +	COPPERFIX Kupfer Press-Überschubkupplung COF415 - 28	KEL Stk
62KG14F +	COPPERFIX Kupfer Press-Überschubkupplung COF415 - 35	KEL Stk
62KG14G +	COPPERFIX Kupfer Press-Überschubkupplung COF415 - 42	KEL Stk
62KG14H +	COPPERFIX Kupfer Press-Überschubkupplung COF415 - 54	KEL Stk
62KG14I +	COPPERFIX Kupfer Press-Überschubkupplung COF415 - 67	KEL Stk
62KG14J +	COPPERFIX Kupfer Press-Überschubkupplung COF415 - 76	KEL Stk
62KG14K +	COPPERFIX Kupfer Press-Überschubkupplung COF415 - 89	KEL Stk
62KG14L +	COPPERFIX Kupfer Press-Überschubkupplung COF415 - 108	KEL Stk
62KG15 +	Press-Bogen 90° aus Kupfer, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M	
62KG15B +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° COF420 - 15	KEL Stk
62KG15C +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° COF420 - 18	KEL Stk
62KG15D +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° COF420 - 22	KEL Stk
62KG15E +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° COF420 - 28	KEL Stk
62KG15F +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° COF420 - 35	KEL Stk
62KG15G +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° COF420 - 42	KEL Stk
62KG15H +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° COF420 - 54	KEL Stk
62KG15I +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° COF420 - 67	KEL Stk
62KG15J +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° COF420 - 76	KEL Stk
62KG15K +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° COF420 - 89	KEL Stk
62KG15L +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° COF420 - 108	KEL Stk
62KG16 +	Press-Bogen 90° innen/außen aus Kupfer, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M	
62KG16B +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° i/a COF421 - 15	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KG16C +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° i/a COF421 - 18	KEL Stk
62KG16D +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° i/a COF421 - 22	KEL Stk
62KG16E +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° i/a COF421 - 28	KEL Stk
62KG16F +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° i/a COF421 - 35	KEL Stk
62KG16G +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° i/a COF421 - 42	KEL Stk
62KG16H +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° i/a COF421 - 54	KEL Stk
62KG16I +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° i/a COF421 - 67	KEL Stk
62KG16J +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° i/a COF421 - 76	KEL Stk
62KG16K +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° i/a COF421 - 89	KEL Stk
62KG16L +	COPPERFIX Kupfer Press-Bogen 90° i/a COF421 - 108	KEL Stk
62KG18 +	Press-Winkel 45° aus Kupfer, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M	
62KG18B +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° COF425 - 15	KEL Stk
62KG18C +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° COF425 - 18	KEL Stk
62KG18D +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° COF425 - 22	KEL Stk
62KG18E +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° COF425 - 28	KEL Stk
62KG18F +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° COF425 - 35	KEL Stk
62KG18G +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° COF425 - 42	KEL Stk
62KG18H +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° COF425 - 54	KEL Stk
62KG18I +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° COF425 - 67	KEL Stk
62KG18J +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° COF425 - 76	KEL Stk
62KG18K +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° COF425 - 89	KEL Stk
62KG18L +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° COF425 - 108	KEL Stk
62KG19 +	Press-Winkel 45° außen/innen aus Kupfer, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M	
62KG19B +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° a/i COF426 - 15	KEL Stk
62KG19C +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° a/i COF426 - 18	KEL Stk
62KG19D +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° a/i COF426 - 22	KEL Stk
62KG19E +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° a/i COF426 - 28	KEL Stk
62KG19F +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° a/i COF426 - 35	KEL Stk
62KG19G +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° a/i COF426 - 42	KEL Stk
62KG19H +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° a/i COF426 - 54	KEL Stk
62KG19I +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° a/i COF426 - 67	KEL Stk
62KG19J +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° a/i COF426 - 76	KEL Stk
62KG19K +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° a/i COF426 - 89	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KG19L +	COPPERFIX Kupfer Press-Winkel 45° a/i COF426 - 108	KEL Stk
62KG21	+ Press-T-Stück egal oder reduziert aus Kupfer, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Ohne Unterschied der Reduzierung. Presskontur: M	
62KG21B +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück COF440 - 15	KEL Stk
62KG21C +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück COF440 - 18	KEL Stk
62KG21D +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück COF440 - 22	KEL Stk
62KG21E +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück COF440 - 28	KEL Stk
62KG21F +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück COF440 - 35	KEL Stk
62KG21G +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück COF440 - 42	KEL Stk
62KG21H +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück COF440 - 54	KEL Stk
62KG21I +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück COF440 - 67	KEL Stk
62KG21J +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück COF440 - 76	KEL Stk
62KG21K +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück COF440 - 89	KEL Stk
62KG21L +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück COF440 - 108	KEL Stk
62KG22	+ Press-T-Stück mit Gewindeabgang IG aus Rotguss, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Ohne Unterschied der Dimension des Gewindeabgangs. Presskontur: M	
62KG22B +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück mit IG COF447 - 15	KEL Stk
62KG22C +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück mit IG COF447 - 18	KEL Stk
62KG22D +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück mit IG COF447 - 22	KEL Stk
62KG22E +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück mit IG COF447 - 28	KEL Stk
62KG22F +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück mit IG COF447 - 35	KEL Stk
62KG22G +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück mit IG COF447 - 42	KEL Stk
62KG22H +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück mit IG COF447 - 54	KEL Stk
62KG22J +	COPPERFIX Kupfer Press-T-Stück mit IG COF447 - 76	KEL Stk
62KG23	+ Multi Press-T-Stück mit zwei, drei oder vier Gewindeabgängen IG aus Rotguss, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M	
62KG23I +	COPPERFIX Kupfer Press-Multi-T-Stück mit IG COF447M - 67	KEL Stk
62KG23J +	COPPERFIX Kupfer Press-Multi-T-Stück mit IG COF447M - 76	KEL Stk
62KG23K +	COPPERFIX Kupfer Press-Multi-T-Stück mit IG COF447M - 89	KEL Stk
62KG23L +	COPPERFIX Kupfer Press-Multi-T-Stück mit IG COF447M - 108	KEL Stk
62KG24	+ Press-Übergang mit Außengewinde nach EN10226-1 aus Rotguss, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Ohne Unterschied der Gewindedimension. Presskontur: M	
62KG24A +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit AG COF450 - 12	KEL Stk
62KG24B +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit AG COF450 - 15	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
62KG24C +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit AG COF450 - 18	KEL	Stk
62KG24D +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit AG COF450 - 22	KEL	Stk
62KG24E +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit AG COF450 - 28	KEL	Stk
62KG24F +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit AG COF450 - 35	KEL	Stk
62KG24G +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit AG COF450 - 42	KEL	Stk
62KG24H +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit AG COF450 - 54	KEL	Stk
62KG24I +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit AG COF450 - 67	KEL	Stk
62KG26	+ Press-Holländer mit Außengewinde nach EN10226-1 aus Rotguss, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Ohne Unterschied der Gewindedimension. Presskontur: M		
62KG26B +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer mit AG COF451 - 15	KEL	Stk
62KG26C +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer mit AG COF451 - 18	KEL	Stk
62KG26D +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer mit AG COF451 - 22	KEL	Stk
62KG26E +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer mit AG COF451 - 28	KEL	Stk
62KG26F +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer mit AG COF451 - 35	KEL	Stk
62KG26G +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer mit AG COF451 - 42	KEL	Stk
62KG26H +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer mit AG COF451 - 54	KEL	Stk
62KG31	+ Absatzübergang mit Außengewinde nach EN10226-1 aus Rotguss mit Rohrmaß. Ohne Unterschied der Gewindedimension.		
62KG31B +	COPPERFIX Kupfer Press-Absatzübergang mit AG COF453 - 15	KEL	Stk
62KG31C +	COPPERFIX Kupfer Press-Absatzübergang mit AG COF453 - 18	KEL	Stk
62KG31D +	COPPERFIX Kupfer Press-Absatzübergang mit AG COF453 - 22	KEL	Stk
62KG31E +	COPPERFIX Kupfer Press-Absatzübergang mit AG COF453 - 28	KEL	Stk
62KG31F +	COPPERFIX Kupfer Press-Absatzübergang mit AG COF453 - 35	KEL	Stk
62KG31G +	COPPERFIX Kupfer Press-Absatzübergang mit AG COF453 - 42	KEL	Stk
62KG32	+ Absatzübergang mit Innengewinde nach EN10226-1 aus Rotguss mit Rohrmaß. Ohne Unterschied der Gewindedimension.		
62KG32B +	COPPERFIX Kupfer Press-Absatzübergang mit IG COF454 - 15	KEL	Stk
62KG32C +	COPPERFIX Kupfer Press-Absatzübergang mit IG COF454 - 18	KEL	Stk
62KG32D +	COPPERFIX Kupfer Press-Absatzübergang mit IG COF454 - 22	KEL	Stk
62KG32E +	COPPERFIX Kupfer Press-Absatzübergang mit IG COF454 - 28	KEL	Stk
62KG32F +	COPPERFIX Kupfer Press-Absatzübergang mit IG COF454 - 35	KEL	Stk
62KG32G +	COPPERFIX Kupfer Press-Absatzübergang mit IG COF454 - 42	KEL	Stk
62KG32H +	COPPERFIX Kupfer Press-Absatzübergang mit IG COF454 - 54	KEL	Stk
62KG33	+ Press-Übergangsverschraubung mit Innengewinde zum Anschluss an Armaturen, aus Rotguss, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KG33B +	COPPERFIX Kupfer Press-Verschraubung mit IG COF455 - 15	KEL Stk
62KG33C +	COPPERFIX Kupfer Press-Verschraubung mit IG COF455 - 18	KEL Stk
62KG33D +	COPPERFIX Kupfer Press-Verschraubung mit IG COF455 - 22	KEL Stk
62KG33E +	COPPERFIX Kupfer Press-Verschraubung mit IG COF455 - 28	KEL Stk
62KG33F +	COPPERFIX Kupfer Press-Verschraubung mit IG COF455 - 35	KEL Stk
62KG33G +	COPPERFIX Kupfer Press-Verschraubung mit IG COF455 - 42	KEL Stk
62KG34 +	Press-Holländer aus Rotguss, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M	
62KG34B +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer COF456 - 15	KEL Stk
62KG34C +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer COF456 - 18	KEL Stk
62KG34D +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer COF456 - 22	KEL Stk
62KG34E +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer COF456 - 28	KEL Stk
62KG34F +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer COF456 - 35	KEL Stk
62KG34G +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer COF456 - 42	KEL Stk
62KG34H +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer COF456 - 54	KEL Stk
62KG36 +	Press-Übergang mit Innengewinde nach EN10226-1 aus Rotguss, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Ohne Unterschied der Gewindedimension. Presskontur: M	
62KG36B +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit IG COF457 - 15	KEL Stk
62KG36C +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit IG COF457 - 18	KEL Stk
62KG36D +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit IG COF457 - 22	KEL Stk
62KG36E +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit IG COF457 - 28	KEL Stk
62KG36F +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit IG COF457 - 35	KEL Stk
62KG36G +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit IG COF457 - 42	KEL Stk
62KG36H +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergang mit IG COF457 - 54	KEL Stk
62KG37 +	Press-Übergangswinkel 90° mit Außengewinde nach EN10226-1 aus Rotguss, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M	
62KG37B +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangswinkel 90 mit AG COF460 - 15	KEL Stk
62KG37C +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangswinkel 90 mit AG COF460 - 18	KEL Stk
62KG37D +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangswinkel 90 mit AG COF460 - 22	KEL Stk
62KG37E +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangswinkel 90 mit AG COF460 - 28	KEL Stk
62KG37F +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangswinkel 90 mit AG COF460 - 35	KEL Stk
62KG37G +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangswinkel 90 mit AG COF460 - 42	KEL Stk
62KG37H +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangswinkel 90 mit AG COF460 - 54	KEL Stk
62KG38 +	Press-Holländerwinkel 90° mit Innengewinde nach EN10226-1 aus Rotguss, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH	
62KG38B +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländerwinkel 90 mit IG COF465 - 15	KEL	Stk
62KG38C +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländerwinkel 90 mit IG COF465 - 18	KEL	Stk
62KG38D +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländerwinkel 90 mit IG COF465 - 22	KEL	Stk
62KG38E +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländerwinkel 90 mit IG COF465 - 28	KEL	Stk
62KG38F +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländerwinkel 90 mit IG COF465 - 35	KEL	Stk
62KG38G +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländerwinkel 90 mit IG COF465 - 42	KEL	Stk
62KG39 +	Press-Holländer° mit Innengewinde nach EN10226-1 aus Rotguss, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M		
62KG39B +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer mit IG COF466 - 15	KEL	Stk
62KG39C +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer mit IG COF466 - 18	KEL	Stk
62KG39D +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer mit IG COF466 - 22	KEL	Stk
62KG39E +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer mit IG COF466 - 28	KEL	Stk
62KG39F +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer mit IG COF466 - 35	KEL	Stk
62KG39G +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer mit IG COF466 - 42	KEL	Stk
62KG39H +	COPPERFIX Kupfer Press-Holländer mit IG COF466 - 54	KEL	Stk
62KG41 +	Press-Übergangswinkel 90° mit Innengewinde nach EN10226-1 aus Rotguss, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M		
62KG41B +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangswinkel 90 mit IG COF467 - 15	KEL	Stk
62KG41C +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangswinkel 90 mit IG COF467 - 18	KEL	Stk
62KG41D +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangswinkel 90 mit IG COF467 - 22	KEL	Stk
62KG41E +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangswinkel 90 mit IG COF467 - 28	KEL	Stk
62KG41F +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangswinkel 90 mit IG COF467 - 35	KEL	Stk
62KG41G +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangswinkel 90 mit IG COF467 - 42	KEL	Stk
62KG41H +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangswinkel 90 mit IG COF467 - 54	KEL	Stk
62KG42 +	Press-Kappe aus Kupfer, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M		
62KG42B +	COPPERFIX Kupfer Press-Kappe COF471 - 15	KEL	Stk
62KG42C +	COPPERFIX Kupfer Press-Kappe COF471 - 18	KEL	Stk
62KG42D +	COPPERFIX Kupfer Press-Kappe COF471 - 22	KEL	Stk
62KG42E +	COPPERFIX Kupfer Press-Kappe COF471 - 28	KEL	Stk
62KG42F +	COPPERFIX Kupfer Press-Kappe COF471 - 35	KEL	Stk
62KG42G +	COPPERFIX Kupfer Press-Kappe COF471 - 42	KEL	Stk
62KG42H +	COPPERFIX Kupfer Press-Kappe COF471 - 54	KEL	Stk
62KG42I +	COPPERFIX Kupfer Press-Kappe COF471 - 67	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KG42J +	COPPERFIX Kupfer Press-Kappe COF471 - 76	KEL Stk
62KG42K +	COPPERFIX Kupfer Press-Kappe COF471 - 89	KEL Stk
62KG42L +	COPPERFIX Kupfer Press-Kappe COF471 - 108	KEL Stk
62KG45 +	Press-Wandscheibe 90° mit Innengewinde aus Rotguss, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M	
62KG45B +	COPPERFIX Kupfer Press-Wandscheibe 90° mit IG COF480 - 15	KEL Stk
62KG45C +	COPPERFIX Kupfer Press-Wandscheibe 90° mit IG COF480 - 18	KEL Stk
62KG45D +	COPPERFIX Kupfer Press-Wandscheibe 90° mit IG COF480 - 22	KEL Stk
62KG46 +	Press-Übergangsflansch, flachdichtend aus Rotguss, inkl. EPDM-Dichtelemente, "unverpresst undicht". Presskontur: M	
62KG46I +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangsflansch PN10/16 COF486 - 67	KEL Stk
62KG46J +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangsflansch PN10/16 COF486 - 76	KEL Stk
62KG46K +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangsflansch PN10/16 COF486 - 89	KEL Stk
62KG46L +	COPPERFIX Kupfer Press-Übergangsflansch PN10/16 COF486 - 108	KEL Stk

62KH + Edelstahl-Mehrschichtverbundrohre, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 20x2,25) oder bei Fittings nur der größte Außendurchmesser in mm (z.B. 20) angegeben.

2. Einsatzbereich:

Klassifizierung der Betriebsbedingungen gemäß ÖNORM B 5175 – Klasse 2:

70°C/10 bar, max. Einsatztemperatur bis zu 80°C - Störfalltemperatur 100°C (max. 100h)

3. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Presswerkzeuges sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Pressbindungen aus Metall:

Mehrfach dichtende Pressverbindung als dauerhaft dichte Verbindung zu Mehrschichtverbundrohren, aus entzinkungsbeständigen Messing (DZR), in unverpresst undichter Ausführung, mit alterungsbeständigen O-Ringen und Edelstahlpresshülse (SMX..), für höchste Formstabilität nach der Verpressung. Presshülse mit Sichtfenster als Einschubkontrolle.

5. Montagehilfen:

Montageschienen, Halteplatten und Haltewinkel für Armaturen-Anschlussysteme sind im Einheitspreis der Armaturenanschlusswinkel enthalten.

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird gemäß Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

7. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

9. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div>Kommentar:</div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</div><div>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div></div>	
62KH00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62KH00Q	<div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62KH</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div><div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div>	ZZZ
62KH01	+ Flexibles 3-schichtiges Mehrschichtverbundrohr aus Edelstahl und halogenfreiem Kunststoff, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM B 5175, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, ÖVGW und DIN CERTCO registriert. Inliner längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Edelstahl 1.4435, Mindeststärke 100 µm, Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT Typ 2). Haftvermittler zwischen Innenrohr und der Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten. <div><div>• Hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz</div><div>• 3-Schichten Verbundrohr Edelstahl/PE-RT als Rollenware.</div></div>	
62KH01B	<div><div>STEELOX Mehrschichtverbundrohr SMX100 - 16x2</div><div>z.B. KE KELIT STEELOX Mehrschichtverbundrohr SMX100 oder Gleichwertiges.</div><div>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</div></div>	KEL m
62KH01D	<div><div>STEELOX Mehrschichtverbundrohr SMX100 - 20x2,25</div><div>z.B. KE KELIT STEELOX Mehrschichtverbundrohr SMX100 oder Gleichwertiges.</div><div>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</div></div>	KEL m
62KH01E	<div><div>STEELOX Mehrschichtverbundrohr SMX100 - 25x2,5</div><div>z.B. KE KELIT STEELOX Mehrschichtverbundrohr SMX100 oder Gleichwertiges.</div><div>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</div></div>	KEL m
62KH02	+ Flexibles 3-schichtiges Mehrschichtverbundrohr aus Edelstahl und halogenfreiem Kunststoff, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM B 5175, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, ÖVGW und DIN CERTCO registriert. Inliner längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Edelstahl 1.4435, Mindeststärke 100 µm, Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT Typ 2). Haftvermittler zwischen Innenrohr und der Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten. <div><div>• Hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz</div><div>• 3-Schichten Verbundrohr Edelstahl/PE-RT als Stangenware.</div></div>	
62KH02B	<div><div>STEELOX Mehrschichtverbundrohr SMX110 Stangenware - 16x2</div><div>z.B. KE KELIT STEELOX Mehrschichtverbundrohr SMX110 oder Gleichwertiges.</div><div>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</div></div>	KEL m
62KH02D	<div><div>STEELOX Mehrschichtverbundrohr SMX110 Stangenware - 20x2,25</div><div>z.B. KE KELIT STEELOX Mehrschichtverbundrohr SMX110 oder Gleichwertiges.</div><div>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</div></div>	KEL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KH02E +	STEELOX Mehrschichtverbundrohr SMX110 Stangenware - 25x2,5 z.B. KE KELIT STEELOX Mehrschichtverbundrohr SMX110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KH03 +	Flexibles 3-schichtiges Mehrschichtverbundrohr aus Edelstahl und halogenfreiem Kunststoff, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM B 5175, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, ÖVGW und DIN CERTCO registriert. Inliner längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Edelstahl 1.4435, Mindeststärke 100 µm, Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT Typ 2). Haftvermittler zwischen Innenrohr und der Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten. <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz • 3-Schichten Verbundrohr Edelstahl/PE-RT als Rollenware • mit werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung aus 4 mm Weichschaumstoff, geschlossenzellig und mit Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: - $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ bei 20 °C - $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ bei 40 °C. 	
62KH03B +	STEELOX Plus-Rohr - 4 mm SMX134 - 16x2 z.B. KE KELIT STEELOX Plus-Mehrschichtverbundrohr SMX134 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KH03D +	STEELOX Plus-Rohr - 4 mm SMX134 - 20x2,25 z.B. KE KELIT STEELOX Plus-Mehrschichtverbundrohr SMX134 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KH03E +	STEELOX Plus-Rohr - 4 mm SMX134 - 25x2,5 z.B. KE KELIT STEELOX Plus-Mehrschichtverbundrohr SMX134 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KH04 +	Flexibles 3-schichtiges Mehrschichtverbundrohr aus Edelstahl und halogenfreiem Kunststoff, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM B 5175, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, ÖVGW und DIN CERTCO registriert. Inliner längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Edelstahl 1.4435, Mindeststärke 100 µm, Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT Typ 2). Haftvermittler zwischen Innenrohr und der Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten. <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz • 3-Schichten Verbundrohr Edelstahl/PE-RT als Rollenware • mit werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung aus 9 mm Weichschaumstoff, geschlossenzellig und mit Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: - $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ bei 20 °C - $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ bei 40 °C. 	
62KH04B +	STEELOX Plus-Rohr - 9 mm SMX130 - 16x2 z.B. KE KELIT STEELOX Plus-Mehrschichtverbundrohr SMX130 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KH04D +	STEELOX Plus-Rohr - 9 mm SMX130 - 20x2,25 z.B. KE KELIT STEELOX Plus-Mehrschichtverbundrohr SMX130 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KH04E +	STEELOX Plus-Rohr - 9 mm SMX130 - 25x2,5 z.B. KE KELIT STEELOX Plus-Mehrschichtverbundrohr SMX130 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KH05 +	Flexibles 3-schichtiges Mehrschichtverbundrohr aus Edelstahl und halogenfreiem Kunststoff, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM B 5175, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, ÖVGW und DIN CERTCO registriert. Inliner längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Edelstahl 1.4435, Mindeststärke 100 µm, Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT Typ 2). Haftvermittler zwischen Innenrohr und der Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz • 3-Schichten Verbundrohr Edelstahl/PE-RT als Rollenware • mit werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung aus 13 mm Weichschaumstoff, geschlossenzellig und mit Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: <ul style="list-style-type: none"> - $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ bei 20°C - $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ bei 40°C. 	
62KH05B +	STEELOX Plus-Rohr - 13 mm SMX133 - 16x2 z.B. KE KELIT STEELOX Plus-Mehrschichtverbundrohr SMX133 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KH05D +	STEELOX Plus-Rohr - 13 mm SMX133 - 20x2,25 z.B. KE KELIT STEELOX Plus-Mehrschichtverbundrohr SMX133 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KH05E +	STEELOX Plus-Rohr - 13 mm SMX133 - 25x2,5 z.B. KE KELIT STEELOX Plus-Mehrschichtverbundrohr SMX133 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KH06 +	Flexibles 3-schichtiges Mehrschichtverbundrohr aus Edelstahl und halogenfreiem Kunststoff, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM B 5175, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, ÖVGW und DIN CERTCO registriert. Inliner längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Edelstahl 1.4435, Mindeststärke 100 μm , Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT Typ 2). Haftvermittler zwischen Innenrohr und der Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten. <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz • 3-Schichten Verbundrohr Edelstahl/PE-RT als Rollenware • mit werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung aus 20 Weichschaumstoff, geschlossenzellig und mit Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie • Isolierdicke: 16 mm (entspricht gemäß ÖNORM H 5155 einer Dicke von 20 mm) • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: <ul style="list-style-type: none"> - $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ bei 10°C - $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ bei 50°C. 	
62KH06B +	STEELOX Lambda Plus-Rohr 20 - SMX138 - 16x2 z.B. KE KELIT STEELOX Lambda Plus-Mehrschichtverbundrohr 20 SMX138 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KH06D +	STEELOX Lambda Plus-Rohr 20 - SMX138 - 20x2,25 z.B. KE KELIT STEELOX Lambda Plus-Mehrschichtverbundrohr 20 SMX138 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KH06E +	STEELOX Lambda Plus-Rohr 20 - SMX138 - 25x2,5 z.B. KE KELIT STEELOX Lambda Plus-Mehrschichtverbundrohr 20 SMX138 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KH07 +	Flexibles 3-schichtiges Mehrschichtverbundrohr aus Edelstahl und halogenfreiem Kunststoff, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM B 5175, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, ÖVGW und DIN CERTCO registriert. Inliner längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Edelstahl 1.4435, Mindeststärke 100 μm , Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT Typ 2). Haftvermittler zwischen Innenrohr und der Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten. <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz • 3-Schichten Verbundrohr Edelstahl/PE-RT als Rollenware • mit werkseitig vorgefertigter Umhüllung aus gewelltem, wasserundurchlässigem Überschubrohr aus PE-HD. 	
62KH07B +	STEELOX Pro-Rohr SMX140 - 16x2 z.B. KE KELIT STEELOX Pro-Mehrschichtverbundrohr SMX140 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KH07D + STEELOX Pro-Rohr SMX140 - 20x2,25	z.B. KE KELIT STEELOX Pro-Mehrschichtverbundrohr SMX140 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KH10 + Aufzahlung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für Anschlussleitungen.		
62KH10B + Az SMX Formst/Befest. Anschlussleitungen 16		KEL m
62KH10D + Az SMX Formst/Befest. Anschlussleitungen 20		KEL m
62KH11 + Aufzahlung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten.		
62KH11B + Az SMX Formst/Befest. alle Leitungen 16		KEL m
62KH11D + Az SMX Formst/Befest. alle Leitungen 20		KEL m
62KH11E + Az SMX Formst/Befest. alle Leitungen 25		KEL m
62KH15 + Aufzahlung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX) für eine Press-Kupplung egal oder reduziert, gerade, aus entzinkungsbeständigen Messing (DZR), mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen. Ohne Unterschied der Reduzierung.		
62KH15B + Az SMX STEELOX Press-Kupplung SMX410 - 16		KEL Stk
62KH15D + Az SMX STEELOX Press-Kupplung SMX410 - 20		KEL Stk
62KH15E + Az SMX STEELOX Press-Kupplung SMX410 - 25		KEL Stk
62KH19 + Aufzahlung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX) für einen Press-Winkel/Bogen mit 90° und für eine Richtungsänderung mit minimalem Radius, aus entzinkungsbeständigen Messing (DZR), mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen.		
62KH19B + Az SMX STEELOX Press-Winkel 90° SMX420 - 16		KEL Stk
62KH19D + Az SMX STEELOX Press-Winkel 90° SMX420 - 20		KEL Stk
62KH19E + Az SMX STEELOX Press-Winkel 90° SMX420 - 25		KEL Stk
62KH19M + Az SMX STEELOX ZETA Press-Bogen 90° SMX420Z – 16	• Ausführung als Zeta-Wert optimierter Press-Bogen 90°	KEL Stk
62KH19N + Az SMX STEELOX ZETA Press-Bogen 90° SMX420Z – 20	• Ausführung als Zeta-Wert optimierter Press-Bogen 90°	KEL Stk
62KH19O + Az SMX STEELOX ZETA Press-Bogen 90° SMX420Z – 25	• Ausführung als Zeta-Wert optimierter Press-Bogen 90°	KEL Stk
62KH35 + Aufzahlung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX) für ein Press-T-Stück, egal oder reduziert, aus entzinkungsbeständigen Messing (DZR), mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen. Ohne Unterschied der Reduzierung.		
62KH35B + Az SMX STEELOX Press-T-Stück SMX440 - 16		KEL Stk
62KH35D + Az SMX STEELOX Press-T-Stück SMX440 - 20		KEL Stk
62KH35E + Az SMX STEELOX Press-T-Stück SMX440 - 25		KEL Stk
62KH35M + Az SMX STEELOX ZETA Press-T-Stück SMX440Z – 16	• Ausführung als Zeta-Wert optimiertes Press-T-Stück	KEL Stk
62KH35N + Az SMX STEELOX ZETA Press-T-Stück SMX440Z – 20	• Ausführung als Zeta-Wert optimiertes Press-T-Stück	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KH350 +	Az SMX STEELOX ZETA Press-T-Stück SMX440Z – 25 • Ausführung als Zeta-Wert optimiertes Press-T-Stück	KEL Stk
62KH43 +	Aufzahlung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX) für ein Press-T-Stück mit Innengewinde (IG) am Abgang, aus entzinkungsbeständigen Messing (DZR), mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62KH43B +	Az SMX STEELOX Press-T-Stück mit Abgang IG SMX447 - 16	KEL Stk
62KH43D +	Az SMX STEELOX Press-T-Stück mit Abgang IG SMX447 - 20	KEL Stk
62KH46 +	Aufzahlung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX) für einen Press-Übergang mit Außengewinde (AG) gerade, zum Eindichten (mit Hanf), aus entzinkungsbeständigen Messing (DZR), mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62KH46B +	Az SMX STEELOX Press-Übergang mit AG SMX450 - 16	KEL Stk
62KH46D +	Az SMX STEELOX Press-Übergang mit AG SMX450 - 20	KEL Stk
62KH46E +	Az SMX STEELOX Press-Übergang mit AG SMX450 - 25	KEL Stk
62KH50 +	Aufzahlung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX) für eine Press-Verschraubung mit Innengewinde (IG) zum Anschluss an Armaturen, aus entzinkungsbeständigen Messing (DZR), mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse. Nur für Aufputz-Einsatz. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62KH50B +	Az SMX STEELOX Press-Verschraubung mit IG SMX455 - 16	KEL Stk
62KH50D +	Az SMX STEELOX Press-Verschraubung mit IG SMX455 - 20	KEL Stk
62KH50E +	Az SMX STEELOX Press-Verschraubung mit IG SMX455 - 25	KEL Stk
62KH53 +	Aufzahlung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX) für einen Press-Übergang mit Innengewinde (IG), aus entzinkungsbeständigen Messing (DZR), mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62KH53B +	Az SMX STEELOX Press-Übergang mit IG SMX457 - 16	KEL Stk
62KH53D +	Az SMX STEELOX Press-Übergang mit IG SMX457 - 20	KEL Stk
62KH53E +	Az SMX STEELOX Press-Übergang mit IG SMX457 - 25	KEL Stk
62KH56 +	Aufzahlung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX) für einen Press-Übergangswinkel 90°, mit Außengewinde (AG), zum Eindichten (mit Hanf), aus entzinkungsbeständigen Messing (DZR), mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62KH56B +	SMX STEELOX Press-Übergangswinkel 90° mit AG SMX460 - 16	KEL Stk
62KH56D +	SMX STEELOX Press-Übergangswinkel 90° mit AG SMX460 - 20	KEL Stk
62KH56E +	SMX STEELOX Press-Übergangswinkel 90° mit AG SMX460 - 25	KEL Stk
62KH59 +	Aufzahlung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX) für einen Press-Übergangswinkel 90°, mit Innengewinde (IG), aus entzinkungsbeständigen Messing (DZR), mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62KH59B +	SMX STEELOX Press-Übergangswinkel 90° mit IG SMX467 - 16	KEL Stk
62KH59D +	SMX STEELOX Press-Übergangswinkel 90° mit IG SMX467 - 20	KEL Stk
62KH59E +	SMX STEELOX Press-Übergangswinkel 90° mit IG SMX467 - 25	KEL Stk
62KH66 +	Aufzahlung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX) für eine Press-Doppel U-Wandscheibe, mit Innengewinde (IG), aus entzinkungsbeständigen Messing (DZR), mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen.	
62KH66B +	Az SMX STEELOX Press-Doppel U-Wandscheibe IG SMX477 - 16x1/2	KEL Stk
62KH66D +	Az SMX STEELOX Press-Doppel U-Wandscheibe IG SMX477 - 20x1/2	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KH66E +	Az SMX STEELOX Press-Doppel U-Wandscheibe IG SMX477 - 25x1/2	KEL Stk
62KH68 +	Aufzählung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX) für eine Press-Wandscheibe, mit Innengewinde (IG), aus entzinkungsbeständigen Messing (DZR), mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülsen. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62KH68B +	Az SMX STEELOX Press-Wandscheibe 90° mit IG SMX480 - 16	KEL Stk
62KH68D +	Az SMX STEELOX Press-Wandscheibe 90° mit IG SMX480 - 20	KEL Stk
62KH68M +	Az SMX STEELOX ZETA Press-Wandscheibe 90° m. IG SMX480Z – 16 • Ausführung als Zeta-Wert optimierte Press-Wandscheibe	KEL Stk
62KH68N +	Az SMX STEELOX ZETA Press-Wandscheibe 90° m. IG SMX480Z – 20 • Ausführung als Zeta-Wert optimierte Press-Wandscheibe	KEL Stk
62KH76 +	Aufzählung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX) für ein Anschluss-Set mit SMX Wandscheiben 90°, schallgedämmt, Stopfen, Metallhalterung, Dübel und Befestigungselemente, zur Befestigung der Wandauslässe im UP-Bereich und mit Schallschutzkappe.	
62KH76M +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485 - 16x1/2 Einzelanschluss	KEL Stk
62KH76N +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485 - 16x1/2 - 8-10 cm	KEL Stk
62KH76O +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485 - 16x1/2 - 15 cm	KEL Stk
62KH76P +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485 - 20x1/2 Einzelanschluss	KEL Stk
62KH76Q +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485 - 20x1/2 - 8-10 cm	KEL Stk
62KH76R +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485 - 20x1/2 - 15 cm	KEL Stk
62KH76T +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485Z -16x1/2 Einzelanschluss • Ausführung mit Zeta-Wert optimierter Press-Wandscheibe SMX480Z	KEL Stk
62KH76U +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485Z -16x1/2 -8-10 cm • Ausführung mit Zeta-Wert optimierter Press-Wandscheibe SMX480Z	KEL Stk
62KH76V +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485Z -16x1/2 -15 cm • Ausführung mit Zeta-Wert optimierter Press-Wandscheibe SMX480Z	KEL Stk
62KH76W +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485Z -20x1/2 Einzelanschluss • Ausführung mit Zeta-Wert optimierter Press-Wandscheibe SMX480Z	KEL Stk
62KH76X +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485Z -20x1/2 -8-10 cm • Ausführung mit Zeta-Wert optimierter Press-Wandscheibe SMX480Z	KEL Stk
62KH76Y +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485Z -20x1/2 -15 cm • Ausführung mit Zeta-Wert optimierter Press-Wandscheibe SMX480Z	KEL Stk
62KH79 +	Aufzählung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX) für ein Anschluss-Set mit Siphonbogen, mit SMX Wandscheiben 90° schallgedämmt, Stopfen, Metallhalterung, Dübel und Befestigungselemente, mit Sifonanschlussbogen (SB) und GI-Nippel d30.	
62KH79O +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485SB - 16x1/2 - 8-10 cm	KEL Stk
62KH79P +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485SB - 16x1/2 - 15 cm	KEL Stk
62KH79Q +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485SB - 20x1/2 - 8-10 cm	KEL Stk
62KH79R +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485SB - 20x1/2 - 15 cm	KEL Stk
62KH79T +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485SZ - 16x1/2 - 8-10 cm	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	• Ausführung mit Zeta-Wert optimierter Press-Wandscheibe SMX480Z	
62KH79U +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485SZ - 16x1/2 - 15 cm	KEL Stk
	• Ausführung mit Zeta-Wert optimierter Press-Wandscheibe SMX480Z	
62KH79V +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485SZ - 20x1/2 - 8-10 cm	KEL Stk
	• Ausführung mit Zeta-Wert optimierter Press-Wandscheibe SMX480Z	
62KH79W +	Az SMX STEELOX Anschluss-Set SMX485SZ - 20x1/2 - 15 cm	KEL Stk
	• Ausführung mit Zeta-Wert optimierter Press-Wandscheibe SMX480Z	
62KH83 +	Aufzählung (Az) auf STEELOX Mehrschichtverbundrohre (SMX) für einen Press-Übergang Muffe/Rohr auf STEELFIX Metallrohr, aus entzinkungsbeständigen Messing (DZR), mit Stützhülsen, O-Ringen und Edelstahl-Presshülse. Ohne Unterschied der Metallrohrdimension.	
62KH83B +	Az SMX STEELOX-STEELFIX Press-Übergang SMX489 - 16	KEL Stk
62KH83D +	Az SMX STEELOX-STEELFIX Press-Übergang SMX489 - 20	KEL Stk
62KH83E +	Az SMX STEELOX-STEELFIX Press-Übergang SMX489 - 25	KEL Stk
62KI +	Rohre aus Verbundwerkstoff, Zubehör - Stecksystem (KE KELIT)	

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 25x2,5) oder bei Fittings nur der größte Außendurchmesser in mm (z.B. 25) angegeben.

2. Zulassungen / Einsatzbereich:

Rohrsystem geprüft gemäß ÖNORM EN ISO 21003 und mit ÖVGW-Zulassung.

Klassifizierung der Betriebsbedingungen gemäß ÖNORM EN ISO 21003-1.

2.1 Radiatorenanbindung - Klasse 5:

bis 80 °C, T_{max} 90 °C/10 bar

2.2 Sanitär Anwendung - Klasse 2:

bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar

3. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und der anteiligen Werkzeuge sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Verschraubungen und Steckverbindungen:

4.1. Steckverbindung aus Metal (KMP.): d16 - d32 mm

Steckverbindungen mit 2 NANO-beschichteten, innendichtenden EPDM-O-Ringen, angebracht auf zwei höhenversetzten Dichtzonen zum Toleranzausgleich der Rohre, Fittingkörper aus spannungsfrei gegläutem entzinkungsbeständigem Messing sowie an der Rohrrinnenseite liegende 2-Komponenten-Auszugsbarriere aus Elastomer und Kunststoff (zur Verhinderung von elektrochemischer Korrosion zwischen Grabring und Alu-Stabilisationsrohr). Steckverbindung mit Protectorring aus Kunststoff (zur Verhinderung des Einschiebens nicht kalibrierter Rohre zum Schutz der Dichtelemente), mit einer transparenten Hülse aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator und mit Endkappen zum Schutz vor Verschmutzung. Die Steckverbindung ist trinkwassergeeignet und sauerstoffdiffusionsdicht als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren. Verarbeitung ohne Presswerkzeuge "GESTECKT DICHT".

4.2. Steckverbindung aus Kunststoff (KWP.): d16 - d25 mm

Steckverbindungen mit 2 NANO-beschichteten, innendichtenden EPDM-O-Ringen, angebracht auf zwei höhenversetzten Dichtzonen zum Toleranzausgleich der Rohre, Fittingkörper aus Polyphenylensulfon PPSU sowie an der Rohrrinnenseite liegende 2-Komponenten-Auszugsbarriere aus Elastomer und Kunststoff (zur Verhinderung von elektrochemischer Korrosion zwischen Grabring und Alu-Stabilisationsrohr). Steckverbindung mit Protectorring aus Kunststoff (zur Verhinderung des Einschiebens nicht kalibrierter Rohre zum Schutz der Dichtelemente), mit einer transparenten Hülse aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator und mit Endkappen zum Schutz vor Verschmutzung. Die Steckverbindung ist trinkwassergeeignet und sauerstoffdiffusionsdicht als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren. Verarbeitung ohne Presswerkzeuge "GESTECKT DICHT".

5. Montagehilfen:

Montageschienen, Halteplatten und Haltewinkel für Armaturen-Anschlussysteme sind im Einheitspreis der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Armaturenanschlusswinkel enthalten.

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird gemäß Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt

7. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

8. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62KI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62KI00Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62KI**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62KI01 + 5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz.

- 5-Schichten Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT als Rollenware.

62KI01B + **KELOX Modulrohr KM100 - 16x2**

KEL m

z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Rollenware) KM100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KI01D + **KELOX Modulrohr KM100 - 20x2,25**

KEL m

z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Rollenware) KM100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KI01E + **KELOX Modulrohr KM100 - 25x2,5**

KEL m

z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Rollenware) KM100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Rohrsystem: (.....)

62KI01F + **KELOX Modulrohr KM100 - 32x3**

KEL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Rollenware) KM100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	
62KI02	<p>+ 5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5-Schichten Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT als Stangenware. 	
62KI02B	<p>+ KELOX Modulrohr KM110 Stangenware - 16x2</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Stangenware) KM110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KI02D	<p>+ KELOX Modulrohr KM110 Stangenware - 20x2,25</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Stangenware) KM110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KI02E	<p>+ KELOX Modulrohr KM110 Stangenware - 25x2,5</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Stangenware) KM110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KI02F	<p>+ KELOX Modulrohr KM110 Stangenware - 32x3</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Modulrohr (Stangenware) KM110 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KI03	<p>+ 5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5-Schichten Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT als Rollenware • Mit werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung aus 4 mm Weichschaumstoff, geschlossenzellig und mit Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: <ul style="list-style-type: none"> - λ = 0,038 W/mK bei 20 °C - λ = 0,040 W/mK bei 40 °C. 	
62KI03B	<p>+ KELOX Plus-Rohr - 4 mm KM134 - 16x2</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM134 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KI03D	<p>+ KELOX Plus-Rohr - 4 mm KM134 - 20x2,25</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM134 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KI03E	<p>+ KELOX Plus-Rohr - 4 mm KM134 - 25x2,5</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM134 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KI03F	<p>+ KELOX Plus-Rohr - 4 mm KM134 - 32x3</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM134 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KI04	<p>+ 5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT).</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5-Schichten Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT als Rollenware • Mit werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung aus 9 mm Weichschaumstoff, geschlossenzellig und mit Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: <ul style="list-style-type: none"> - λ = 0,038 W/mK bei 20 °C - λ = 0,040 W/mK bei 40 °C. 	
62KI04B +	KELOX Plus-Rohr - 9 mm KM130 - 16x2 z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM130 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KI04D +	KELOX Plus-Rohr - 9 mm KM130 - 20x2,25 z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM130 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KI04E +	KELOX Plus-Rohr - 9 mm KM130 - 25x2,5 z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM130 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KI04F +	KELOX Plus-Rohr - 9 mm KM130 - 32x3 z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM130 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KI05 +	<p>5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5-Schichten Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT als Rollenware • Mit werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung aus 13 mm Weichschaumstoff, geschlossenzellig und mit Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: <ul style="list-style-type: none"> - λ = 0,038 W/mK bei 20 °C - λ = 0,040 W/mK bei 40 °C. 	
62KI05B +	KELOX Plus-Rohr - 13 mm KM133 - 13x2 z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM133 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KI05D +	KELOX Plus-Rohr - 13 mm KM133 - 20x2,25 z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM133 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KI05E +	KELOX Plus-Rohr - 13 mm KM133 - 25x2,5 z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM133 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KI05F +	KELOX Plus-Rohr - 13 mm KM133 - 32x3 z.B. KE KELIT KELOX Plus-Rohr KM133 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KI06 +	<p>5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T_{\max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5-Schichten Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT als Rollenware • Mit werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung aus 16 mm Weichschaumstoff, geschlossenenzellig und mit Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie • Isolierdicke: 16 mm (entspricht gemäß ÖNORM H 5155 einer Dicke von 20 mm) • Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: <ul style="list-style-type: none"> - $\lambda = 0,031$ W/mK bei 10 °C - $\lambda = 0,035$ W/mK bei 50 °C. 	
62KI06B	<p>+ KELOX Lambda Plus-Rohr 20 - KM138 - 16x2</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Lambda Plus-Rohr 20 KM138 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KI06D	<p>+ KELOX Lambda Plus-Rohr 20 - KM138 - 20x2,25</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Lambda Plus-Rohr 20 KM138 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KI06E	<p>+ KELOX Lambda Plus-Rohr 20 - KM138 - 25x2,5</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Lambda Plus-Rohr 20 KM138 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KI06F	<p>+ KELOX Lambda Plus-Rohr 20 - KM138 - 32x3</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Lambda Plus-Rohr 20 KM138 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KI07	<p>+ 5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T_{\max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5-Schichten Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT als Rollenware • Mit werkseitig vorgefertigter Umhüllung aus gewelltem, wasserundurchlässigem Überschubrohr aus PE-HD Rohr. 	
62KI07B	<p>+ KELOX Pro-Rohr KM140 - 16x2</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Pro-Rohr KM140 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KI07D	<p>+ KELOX Pro-Rohr KM140 - 20x2,25</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Pro-Rohr KM140 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KI07E	<p>+ KELOX Pro-Rohr KM140 - 25x2,5</p> <p>z.B. KE KELIT KELOX Pro-Rohr KM140 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p>	KEL m
62KI08	<p>+ 5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, Einsatzbereich Klasse 2: bis 70 °C, T_{\max} 80 °C/10 bar, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5-Schichten Verbundrohr als Rollenware • Mit werkseitig vorgefertigter Umhüllung aus gewelltem, wasserundurchlässigem Überschubrohr aus PE-HD Rohr und • Werkseitig aufgebrachtter Wärmedämmung aus 4 mm Weichschaumstoff, geschlossenenzellig und mit Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert: - $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ bei 20°C - $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ bei 40°C. 	
62KI08B	+ KELOX Pro-Plus-Rohr - 4 mm KM144 - 16x2 z.B. KE KELIT KELOX Pro-Plus-Rohr KM144 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KI08D	+ KELOX Pro-Plus-Rohr - 4 mm KM144 - 20x2,25 z.B. KE KELIT KELOX Pro-Plus-Rohr KM144 oder Gleichwertiges. Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KI10	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für Anschlussleitungen.	
62KI10B	+ Az KM Formst/Befest. Anschlussleitungen 16	KEL m
62KI10D	+ Az KM Formst/Befest. Anschlussleitungen 20	KEL m
62KI11	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM), für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten.	
62KI11B	+ Az KM Formst/Befest. alle Leitungen 16	KEL m
62KI11D	+ Az KM Formst/Befest. alle Leitungen 20	KEL m
62KI11E	+ Az KM Formst/Befest. alle Leitungen 25	KEL m
62KI11F	+ Az KM Formst/Befest. alle Leitungen 32	KEL m
62KI17	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für eine PROTEC CLIX Steck-Kupplung egal oder reduziert, gerade, aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülzen aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren. Ohne Unterschied der Reduzierung.	
62KI17B	+ Az KM PROTEC Steck-Kupplung KMP410X - 16	KEL Stk
62KI17D	+ Az KM PROTEC Steck-Kupplung KMP410X - 20	KEL Stk
62KI17E	+ Az KM PROTEC Steck-Kupplung KMP410X - 25	KEL Stk
62KI17F	+ Az KM PROTEC Steck-Kupplung KMP410X - 32	KEL Stk
62KI17J	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-Kupplung KWP410X - 16 <ul style="list-style-type: none"> Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU). 	KEL Stk
62KI17L	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-Kupplung KWP410X - 20 <ul style="list-style-type: none"> Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU). 	KEL Stk
62KI17M	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-Kupplung KWP410X - 25 <ul style="list-style-type: none"> Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU). 	KEL Stk
62KI17N	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-Kupplung KWP410X - 32 <ul style="list-style-type: none"> Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU). 	KEL Stk
62KI21	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen PROTEC CLIX Steck-Winkel mit 90° und für eine Richtungsänderung mit minimalem Radius, aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülzen aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren.	
62KI21B	+ Az KM PROTEC Steck-Winkel 90° KMP420X - 16	KEL Stk
62KI21D	+ Az KM PROTEC Steck-Winkel 90° KMP420X - 20	KEL Stk
62KI21E	+ Az KM PROTEC Steck-Winkel 90° KMP420X - 25	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KI21F	+ Az KM PROTEC Steck-Winkel 90° KMP420X - 32	KEL Stk
62KI21J	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-Winkel 90° KWP420X - 16 • Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU).	KEL Stk
62KI21L	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-Winkel 90° KWP420X - 20 • Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU).	KEL Stk
62KI21M	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-Winkel 90° KWP420X - 25 • Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU).	KEL Stk
62KI21N	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-Winkel 90° KWP420X - 32 • Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU).	KEL Stk
62KI21U	+ Az KM PROTEC ZETA Steck-Bogen 90° KMP420ZX - 16 • Ausführung als Zeta-Wert optimierter Steck-Bogen 90°.	KEL Stk
62KI21V	+ Az KM PROTEC ZETA Steck-Bogen 90° KMP420ZX - 20 • Ausführung als Zeta-Wert optimierter Steck-Bogen 90°.	KEL Stk
62KI21W	+ Az KM PROTEC ZETA Steck-Bogen 90° KMP420ZX - 25 • Ausführung als Zeta-Wert optimierter Steck-Bogen 90°.	KEL Stk
62KI26	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen PROTEC CLIX Steck-Winkel mit 45° und für eine Richtungsänderung mit minimalem Radius, aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülsen aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren.	
62KI26E	+ Az KM PROTEC Steck-Winkel 45° KMP425X - 25	KEL Stk
62KI26F	+ Az KM PROTEC Steck-Winkel 45° KMP425X - 32	KEL Stk
62KI36	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein PROTEC CLIX Steck-T-Stück, egal oder reduziert, aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülsen aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren. Ohne Unterschied der Reduzierung.	
62KI36B	+ Az KM PROTEC Steck-T-Stück KMP440X - 16	KEL Stk
62KI36D	+ Az KM PROTEC Steck-T-Stück KMP440X - 20	KEL Stk
62KI36E	+ Az KM PROTEC Steck-T-Stück KMP440X - 25	KEL Stk
62KI36F	+ Az KM PROTEC Steck-T-Stück KMP440X - 32	KEL Stk
62KI36J	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-T-Stück KWP440X - 16 • Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU).	KEL Stk
62KI36L	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-T-Stück KWP440X - 20 • Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU).	KEL Stk
62KI36M	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-T-Stück KWP440X - 25 • Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU).	KEL Stk
62KI36N	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-T-Stück KWP440X - 32 • Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU).	KEL Stk
62KI36U	+ Az KM PROTEC ZETA Steck-T-Stück KMP440ZX - 16 • Ausführung als Zeta-Wert optimiertes Steck-T-Stück.	KEL Stk
62KI36V	+ Az KM PROTEC ZETA Steck-T-Stück KMP440ZX - 20	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
	• Ausführung als Zeta-Wert optimiertes Steck-T-Stück.			
62KI36W	+ Az KM PROTEC ZETA Steck-T-Stück KMP440ZX - 25	KEL		Stk
	• Ausführung als Zeta-Wert optimiertes Steck-T-Stück.			
62KI45	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein PROTEC CLIX Steck-T-Stück mit Innengewinde (IG) am Abgang, aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülse aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KI45B	+ Az KM PROTEC Steck-T-Stück mit Abgang IG KMP447X - 16	R	KEL	Stk
62KI45D	+ Az KM PROTEC Steck-T-Stück mit Abgang IG KMP447X - 20	R	KEL	Stk
62KI45E	+ Az KM PROTEC Steck-T-Stück mit Abgang IG KMP447X - 25		KEL	Stk
62KI45F	+ Az KM PROTEC Steck-T-Stück mit Abgang IG KMP447X - 32		KEL	Stk
62KI48	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen PROTEC CLIX Steck-Übergang mit Außengewinde (AG) gerade, zum Eindichten (mit Hanf), aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülse aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KI48B	+ Az KM PROTEC Steck-Übergang mit AG KMP450X - 16	R	KEL	Stk
62KI48D	+ Az KM PROTEC Steck-Übergang mit AG KMP450X - 20	R	KEL	Stk
62KI48E	+ Az KM PROTEC Steck-Übergang mit AG KMP450X - 25	R	KEL	Stk
62KI48F	+ Az KM PROTEC Steck-Übergang mit AG KMP450X - 32		KEL	Stk
62KI48J	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-Übergang mit AG KWP450X - 16		KEL	Stk
	• Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU).			
62KI48L	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-Übergang mit AG KWP450X - 20		KEL	Stk
	• Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU).			
62KI48M	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-Übergang mit AG KWP450X - 25		KEL	Stk
	• Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU).			
62KI49	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen PROTEC CLIX Steck-Holländer mit Außengewinde (AG) gerade, zum Anschluss an Armaturen, aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülse aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KI49B	+ Az KM PROTEC Steck-Holländer mit AG KMP451X - 16	R	KEL	Stk
62KI49D	+ Az KM PROTEC Steck-Holländer mit AG KMP451X - 20	R	KEL	Stk
62KI49E	+ Az KM PROTEC Steck-Holländer mit AG KMP451X - 25	R	KEL	Stk
62KI49F	+ Az KM PROTEC Steck-Holländer mit AG KMP451X - 32	R	KEL	Stk
62KI52	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für eine PROTEC CLIX Steck-Verschraubung mit Innengewinde (IG) zum Anschluss an Armaturen, aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülse aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren. Nur für Aufputz-Einsatz. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KI52B	+ Az KM PROTEC Steck-Verschraubung mit IG KMP455X - 16	R	KEL	Stk
62KI52D	+ Az KM PROTEC Steck-Verschraubung mit IG KMP455X - 20	R	KEL	Stk
62KI52E	+ Az KM PROTEC Steck-Verschraubung mit IG KMP455X - 25		KEL	Stk
62KI52F	+ Az KM PROTEC Steck-Verschraubung mit IG KMP455X - 32		KEL	Stk
62KI52H	+ Az KM PROTEC Steck-Verschraubung mit IG KMP455KX - 16		KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Keildichtung. 			
62KI52I	+ Az KM PROTEC Steck-Verschraubung mit IG KMP455KX - 20	KEL	Stk	
	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Keildichtung. 			
62KI52J	+ Az KM PROTEC Steck-Verschraubung mit IG KMP455KX - 25	KEL	Stk	
	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Keildichtung. 			
62KI52K	+ Az KM PROTEC Steck-Verschraubung mit IG KMP455KX - 32	KEL	Stk	
	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Keildichtung. 			
62KI52N	+ Az KM PROTEC Winkel-Steck-Verschraubung mit IG KMP456KX - 16	KEL	Stk	
	<ul style="list-style-type: none"> • Winkel-Steck-Verschraubung d16 • Mit Keildichtung. 			
62KI52O	+ Az KM PROTEC Winkel-Steck-Verschraubung mit IG KMP456KX - 20	KEL	Stk	
	<ul style="list-style-type: none"> • Winkel-Steck-Verschraubung d20 • Mit Keildichtung. 			
62KI55	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen PROTEC CLIX Steck-Übergang mit Innengewinde (IG), aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülsen aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KI55B	+ Az KM PROTEC Steck-Übergang mit IG KMP457X - 16	R KEL	Stk	
62KI55D	+ Az KM PROTEC Steck-Übergang mit IG KMP457X - 20	R KEL	Stk	
62KI55E	+ Az KM PROTEC Steck-Übergang mit IG KMP457X - 25	R KEL	Stk	
62KI55F	+ Az KM PROTEC Steck-Übergang mit IG KMP457X - 32	KEL	Stk	
62KI58	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen PROTEC CLIX Steck-Übergangswinkel 90°, mit Außengewinde (AG), aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülsen aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KI58B	+ Az KM PROTEC Steck-Übergangswinkel 90° mit AG KMP460X - 16	R KEL	Stk	
62KI58D	+ Az KM PROTEC Steck-Übergangswinkel 90° mit AG KMP460X - 20	R KEL	Stk	
62KI58E	+ Az KM PROTEC Steck-Übergangswinkel 90° mit AG KMP460X - 25	R KEL	Stk	
62KI58F	+ Az KM PROTEC Steck-Übergangswinkel 90° mit AG KMP460X - 32	KEL	Stk	
62KI61	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen PROTEC CLIX Steck-Übergangswinkel 90°, mit Innengewinde (IG), aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülsen aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren. Ohne Unterschied der Gewindedimension.			
62KI61B	+ Az KM PROTEC Steck-Übergangswinkel 90° mit IG KMP467X - 16	R KEL	Stk	
62KI61D	+ Az KM PROTEC Steck-Übergangswinkel 90° mit IG KMP467X - 20	R KEL	Stk	
62KI61E	+ Az KM PROTEC Steck-Übergangswinkel 90° mit IG KMP467X - 25	R KEL	Stk	
62KI61F	+ Az KM PROTEC Steck-Übergangswinkel 90° mit IG KMP467X - 32	KEL	Stk	
62KI61J	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-Übergangswinkel 90° IG KWP467X - 16	R KEL	Stk	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU). 			
62KI61L	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-Übergangswinkel 90° IG KWP467X - 20	R KEL	Stk	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU). 			

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KI64	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein PROTEC CLIX Steck-Schrägsitzventil, Durchgangsform mit schrägem Oberteil, aus Messing, mit Entleerung, beidseitig mit Armaturen-Steckverschraubung, aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülzen aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren.	
62KI64B	+ Az KM PROTEC Steck-Schrägsitzventil KMP452X - 16-DN15	KEL Stk
62KI64D	+ Az KM PROTEC Steck-Schrägsitzventil KMP452X - 20-DN15	KEL Stk
62KI64E	+ Az KM PROTEC Steck-Schrägsitzventil KMP452X - 25-DN20	KEL Stk
62KI64F	+ Az KM PROTEC Steck-Schrägsitzventil KMP452X - 32-DN25	KEL Stk
62KI67	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für eine PROTEC CLIX Steck-Doppel U-Wandscheibe, mit Innengewinde (IG), aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülzen aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren.	
62KI67B	+ Az KM PROTEC Steck-Doppel U-Wandscheibe IG KMP477X - 16x1/2	KEL Stk
62KI67D	+ Az KM PROTEC Steck-Doppel U-Wandscheibe IG KMP477X - 20x1/2	KEL Stk
62KI67E	+ Az KM PROTEC Steck-Doppel U-Wandscheibe IG KMP477X - 25x1/2	KEL Stk
62KI70	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für eine PROTEC CLIX Steck-Wandscheibe, mit Innengewinde (IG), aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülzen aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren. Ohne Unterschied der Gewindedimension. Schallschutzkappe zur Schallentkoppelung der Wandscheiben-Winkel in eigener Position (als Aufzählung).	
62KI70B	+ Az KM PROTEC Steck-Wandscheibe mit IG KMP480X - 16	KEL Stk
62KI70D	+ Az KM PROTEC Steck-Wandscheibe mit IG KMP480X - 20	KEL Stk
62KI70F	+ Az KM PROTEC Steck-Wandscheibe mit IG KMP480LX - 16	KEL Stk
	• Mit Innengewinde 20 mm.	
62KI70G	+ Az KM PROTEC Steck-Wandscheibe mit IG KMP480LX - 20	KEL Stk
	• Mit Innengewinde 20 mm.	
62KI70J	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-Wandscheibe mit IG KWP480X - 16	KEL Stk
	• Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU).	
62KI70L	+ Az KM PROTEC-PPSU Steck-Wandscheibe mit IG KWP480X - 20	KEL Stk
	• Ausführung aus Kunststoff PPSU (PROTEC-PPSU).	
62KI70U	+ Az KM PROTEC ZETA Steck-Wandscheibe mit IG KMP480ZX - 16	KEL Stk
	• Ausführung als Zeta-Wert optimierte Steck-Wandscheibe.	
62KI70V	+ Az KM PROTEC ZETA Steck-Wandscheibe mit IG KMP480ZX - 20	KEL Stk
	• Ausführung als Zeta-Wert optimierte Steck-Wandscheibe.	
62KI71	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für eine PROTEC CLIX Steck-Wandscheibe, mit Außengewinde (AG), aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülzen aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren. Ohne Unterschied der Gewindedimension. Schallschutzkappe zur Schallentkoppelung der Wandscheiben-Winkel in eigener Position (als Aufzählung).	
62KI71B	+ Az KM PROTEC Steck-Wandscheibe mit AG 50mm KMP481X - 16	KEL Stk
	• Mit Außengewinde 50 mm	
	• Gesamthöhe: 80 mm 1/2.	
62KI71D	+ Az KM PROTEC Steck-Wandscheibe mit AG 50mm KMP481X - 20	KEL Stk
	• Mit Außengewinde 50 mm	
	• Gesamthöhe: 80 mm 1/2.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KI71L	+ Az KM PROTEC Steck-Wandscheibe mit AG 80mm KMP481LX - 20 <ul style="list-style-type: none"> • Mit Außengewinde 80 mm • Gesamthöhe: 109 mm 1/2. 	KEL Stk
62KI76	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein PROTEC CLIX Steck-Unterputz(Aufputz)ventil, aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülsen aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren.	
62KI76D	+ Az KM PROTEC Steck-Unterputzventil KMP452UVX - 20-DN15 <ul style="list-style-type: none"> • Unterputzventil KMP452UVX - 20-DN15. 	KEL Stk
62KI76E	+ Az KM PROTEC Steck-Unterputzventil KMP452UVX - 25-DN20 <ul style="list-style-type: none"> • Unterputzventil KMP452UVX - 25-DN20. 	KEL Stk
62KI76O	+ Az KM PROTEC Steck-Aufputzventil KMP452AVX - 25-DN20 <ul style="list-style-type: none"> • Aufputzventil KMP452AVX - 25-DN20. 	KEL Stk
62KI82	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein PROTEC Anschluss-Set mit KMP480X Wandscheibe, schallgedämmt, Stopfen, Metallhalterung, Dübel und Befestigungselemente, zur Befestigung der Wandauslässe im UP-Bereich und mit Schallschutzkappe.	
62KI82B	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP485X - 16x1/2 Einzelanschluss	KEL Stk
62KI82D	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP485X - 16x1/2 - 8-10 cm	KEL Stk
62KI82E	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP485X - 16x1/2 - 15 cm	KEL Stk
62KI82F	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP485X - 20x1/2 Einzelanschluss	KEL Stk
62KI82G	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP485X - 20x1/2 - 8-10 cm	KEL Stk
62KI82H	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP485X - 20x1/2 - 15 cm	KEL Stk
62KI85	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein PROTEC Anschluss-Set mit Siphonbogen, mit KMP480X Wandscheibe, schallgedämmt, Stopfen, Metallhalterung, Dübel und Befestigungselemente, mit Sifonanschlussbogen (SB) und GI-Nippel d30.	
62KI85D	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP485SBX - 16x1/2 - 8-10 cm	KEL Stk
62KI85E	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP485SBX - 16x1/2 - 15 cm	KEL Stk
62KI85F	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP485SBX - 20x1/2 - 8-10 cm	KEL Stk
62KI85G	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP485SBX - 20x1/2 - 15 cm	KEL Stk
62KI85I	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP485SLX - 16x1/2 - 8-10 cm <ul style="list-style-type: none"> • Mit verlängerter Wandscheibe: 20 mm. 	KEL Stk
62KI85J	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP485SLX - 16x1/2 - 15 cm <ul style="list-style-type: none"> • Mit verlängerter Wandscheibe: 20 mm. 	KEL Stk
62KI85K	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP485SLX - 20x1/2 - 8-10 cm <ul style="list-style-type: none"> • Mit verlängerter Wandscheibe: 20 mm. 	KEL Stk
62KI85L	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP485SLX - 20x1/2 - 15 cm <ul style="list-style-type: none"> • Mit verlängerter Wandscheibe: 20 mm. 	KEL Stk
62KI86	+ Aufzahlung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für ein PROTEC Anschluss-Set mit Siphonbogen, mit KMP477X Doppel-U-Wandscheibe, schallgedämmt, Stopfen, Metallhalterung, Dübel und Befestigungselemente, mit Sifonanschlussbogen und GI-Nippel d30.	
62KI86E	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP487X - 16x16x1/2 - 15 cm	KEL Stk
62KI86G	+ Az KM PROTEC Anschluss-Set KMP487X - 20x20x1/2 - 15 cm	KEL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KI88	+ Aufzählung (Az) auf KELOX Modulrohre (KM) für einen Steck-Übergang Muffe/Rohr auf STEELFIX Metallrohr, Steck-Übergang aus entzinkungsbeständigem Messing, mit transparenten Hülsen aus Polyamid mit Einschubklickgeräusch, sowie haptischem und optischem Einsteckindikator, O-Ringen und Auszugsbarrieren. Ohne Unterschied der Metallrohrdimension.	
62KI88B	+ Az KM PROTEC-STEELFIX Steck-Übergang KMP489X - 16	KEL Stk
62KI88D	+ Az KM PROTEC-STEELFIX Steck-Übergang KMP489X - 20	KEL Stk
62KI88E	+ Az KM PROTEC-STEELFIX Steck-Übergang KMP489X - 25	KEL Stk
62KI88F	+ Az KM PROTEC-STEELFIX Steck-Übergang KMP489X - 32	KEL Stk

62KM + Industrierohre für Kühlwasser, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Industrierohre für Druckluft, Kühlwasser und Kälte

1. Material, Kennzeichnung:

Industrierohr aus Polyolefinblend (POB, CRYOLEN) hergestellt und in Anlehnung an die ÖNORM EN ISO 15874 geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, hygienisch einwandfrei, für Druckluft und Kühlwasser, mit glatter Rohinnenfläche, geringer Wärmeleitfähigkeit, gesicherter Langzeitlebensdauer und geprüfter Hochschlagfestigkeit. Farbe: Bordeaux-Rot mit 3 blauen (PN10) oder 3 weißen (PN16) Streifen.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit TRI gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 63x5,8) oder bei Fittings der größte Außendurchmesser (z.B 63).

3. Einsatzbereich:

Rohrtype PN10: -30°C bis +30°C/8 bar

Rohrtype PN16: -30°C bis +40°C/10 bar

4. Druckluft:

Bei Verwendung des Rohrsystems für Druckluft werden nur Industrierohre der Rohrtype PN16 eingesetzt.

5. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

6. Rohrverbindungen:

6.1. Polyfusionsschweißverfahren (d20-d125 - PN10/16):

von POB-Rohren und werkstoffgleichen Fittings ohne Querschnittverengung mit angeformten Schweißmuffen (Muffenschweißung).

6.2. Stumpfschweißverfahren (d160 - PN10):

von POB-Rohren und werkstoffgleichen Fittings ohne Querschnittverengung.

6.3. Elektroschweißverfahren:

von POB-Rohren mittels überschiebbarer Elektroschweißmuffe.

6.4. Metallübergänge:

Schweiß-Schraubübergang als Übergang von POB-Rohren zu Armaturen mit Schraubgewinde.

6.5. Lösbare Schraubverbindungen:

Schweiß-Schraubübergang als lösbare Verbindung zu Armaturen.

7. Dehnung und Stützweiten:

Bei frei verlegten Rohrleitungen wird die Werkvorschrift des Herstellers zur Berechnung der Dehnung und Stützweiten eingehalten. Insbesondere wird die Anwendung von Tragschalen überprüft und in Abstimmung mit dem Hersteller der Befestigungselemente sichergestellt, dass eine korrekte und geradlinige Rohrführung gewährleistet ist.

8. Eignung für Druckluft, Kühlwasser und Industrie:

Das beschriebene Rohrsystem ist geschützt gegen Spannungsrisskorrosion, daher werden Metallübergänge aus Messing, porenfrei metallisiert, ausgeführt. Die Eignung für Spezialmedien im Industriebereich muss in jedem Anwendungsfall geprüft werden.

9. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird gemäß Norm ausgeführt.

10. Rohrsystem:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.</p> <p>11. Aufzahlungen / Zubehör:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p>12. Qualitätssicherung:</p> <p>Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.</p> <div><p><i>Kommentar:</i></p><p><i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i></p><p><i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i></p></div>	
62KM00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62KM00Q	<div><p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62KM</p><p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p><p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div></div></div> <div><p><i>Kommentar:</i></p><p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p></div>	ZZZ
62KM01	+ Gerade Industrierohre aus Polyolefinblend (TRI). Nenndruck: 10 bar Überdruck (PN10), z.B. KE KELIT KETRIX Industrierohr TRI02 oder Gleichwertiges.	
62KM01B	<div><p>TRI Industrierohr PN10 TRI02 - 20x1,9</p><p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p></div>	R KEL m
62KM01C	<div><p>TRI Industrierohr PN10 TRI02 - 25x2,3</p><p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p></div>	R KEL m
62KM01D	<div><p>TRI Industrierohr PN10 TRI02 - 32x3,0</p><p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p></div>	R KEL m
62KM01E	<div><p>TRI Industrierohr PN10 TRI02 - 40x3,7</p><p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p></div>	R KEL m
62KM01F	<div><p>TRI Industrierohr PN10 TRI02 - 50x4,6</p><p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p></div>	R KEL m
62KM01G	<div><p>TRI Industrierohr PN10 TRI02 - 63x5,8</p><p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p></div>	R KEL m
62KM01H	<div><p>TRI Industrierohr PN10 TRI02 - 75x6,8</p><p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p></div>	R KEL m
62KM01I	<div><p>TRI Industrierohr PN10 TRI02 - 90x8,2</p><p>Angebotenes Rohrsystem: (.....)</p></div>	R KEL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KM01J +	TRI Industrierohr PN10 TRI02 - 110x10,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KM01K +	TRI Industrierohr PN10 TRI02 - 125x11,4 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KM01L +	TRI Industrierohr PN10 TRI02 - 160x14,6 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KM13 +	Aufzahlung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke mit oder ohne Metalleinlagen und das Befestigungsmaterial (Formst.) für Anschlussleitungen.			
62KM13B +	Az TRI Formst/Befest. Anschlussleitungen 20	R	KEL	m
62KM13C +	Az TRI Formst/Befest. Anschlussleitungen 25	R	KEL	m
62KM13D +	Az TRI Formst/Befest. Anschlussleitungen 32	R	KEL	m
62KM14 +	Aufzahlung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke mit oder ohne Metalleinlagen und das Befestigungsmaterial (Formst.) für alle Leitungsarten.			
62KM14B +	Az TRI Formst/Befest. alle Leitungen 20	R	KEL	m
62KM14C +	Az TRI Formst/Befest. alle Leitungen 25	R	KEL	m
62KM14D +	Az TRI Formst/Befest. alle Leitungen 32	R	KEL	m
62KM14E +	Az TRI Formst/Befest. alle Leitungen 40	R	KEL	m
62KM14F +	Az TRI Formst/Befest. alle Leitungen 50	R	KEL	m
62KM14G +	Az TRI Formst/Befest. alle Leitungen 63	R	KEL	m
62KM14H +	Az TRI Formst/Befest. alle Leitungen 75	R	KEL	m
62KM14I +	Az TRI Formst/Befest. alle Leitungen 90	R	KEL	m
62KM14J +	Az TRI Formst/Befest. alle Leitungen 110	R	KEL	m
62KM14K +	Az TRI Formst/Befest. alle Leitungen 125	R	KEL	m
62KM14L +	Az TRI Formst/Befest. alle Leitungen 160	R	KEL	m
62KM15 +	Aufzahlung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für alle erforderlichen Kunststoff-Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Kunst.Formst.) für alle Leitungsarten. Metallübergangsstücke werden in eigenen Positionen ausgeschrieben.			
62KM15B +	Az TRI Kunst.Formst/Befe. alle Leitungen 20	R	KEL	m
62KM15C +	Az TRI Kunst.Formst/Befe. alle Leitungen 25	R	KEL	m
62KM15D +	Az TRI Kunst.Formst/Befe. alle Leitungen 32	R	KEL	m
62KM15E +	Az TRI Kunst.Formst/Befe. alle Leitungen 40	R	KEL	m
62KM15F +	Az TRI Kunst.Formst/Befe. alle Leitungen 50	R	KEL	m
62KM15G +	Az TRI Kunst.Formst/Befe. alle Leitungen 63	R	KEL	m
62KM15H +	Az TRI Kunst.Formst/Befe. alle Leitungen 75	R	KEL	m
62KM15I +	Az TRI Kunst.Formst/Befe. alle Leitungen 90	R	KEL	m
62KM15J +	Az TRI Kunst.Formst/Befe. alle Leitung. 110	R	KEL	m
62KM15K +	Az TRI Kunst.Formst/Befe. alle Leitung. 125	R	KEL	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KM15L +	Az TRI Kunst.Formst/Befe. alle Leitung. 160	R	KEL	m
62KM18 +	Aufzählung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für eine Befestigung mit selbstklemmenden Tragschalen aus Stahlblech, verzinkt, zur Sicherstellung einer geradlinigen Rohrführung.			
62KM18B +	Az TRI Tragschale K88 - 20	R	KEL	m
62KM18C +	Az TRI Tragschale K88 - 25	R	KEL	m
62KM18D +	Az TRI Tragschale K88 - 32	R	KEL	m
62KM18E +	Az TRI Tragschale K88 - 40	R	KEL	m
62KM18F +	Az TRI Tragschale K88 - 50	R	KEL	m
62KM18G +	Az TRI Tragschale K88 - 63	R	KEL	m
62KM18H +	Az TRI Tragschale K88 - 75	R	KEL	m
62KM18I +	Az TRI Tragschale K88 - 90	R	KEL	m
62KM18J +	Az TRI Tragschale K88 - 110	R	KEL	m
62KM19 +	Aufzählung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für eine Muffe für Muffenschweißung (MS).			
62KM19B +	Az TRI Muffe für MS TRI10 - 20	R	KEL	Stk
62KM19C +	Az TRI Muffe für MS TRI10 - 25	R	KEL	Stk
62KM19D +	Az TRI Muffe für MS TRI10 - 32	R	KEL	Stk
62KM19E +	Az TRI Muffe für MS TRI10 - 40	R	KEL	Stk
62KM19F +	Az TRI Muffe für MS TRI10 - 50	R	KEL	Stk
62KM19G +	Az TRI Muffe für MS TRI10 - 63	R	KEL	Stk
62KM19H +	Az TRI Muffe für MS TRI10 - 75	R	KEL	Stk
62KM19I +	Az TRI Muffe für MS TRI10 - 90	R	KEL	Stk
62KM19J +	Az TRI Muffe für MS TRI10 - 110	R	KEL	Stk
62KM19K +	Az TRI Muffe für MS TRI10 - 125	R	KEL	Stk
62KM20 +	Aufzählung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für einen Winkel 90° oder 45°, ohne Unterschied der Richtungsänderung, für Muffenschweißung (MS).			
62KM20B +	Az TRI Winkel 90°/45° MS TRI20/TRI70 oder TRI26/TRI27 - 20	R	KEL	Stk
62KM20C +	Az TRI Winkel 90°/45° MS TRI20/TRI70 oder TRI26/TRI27 - 25	R	KEL	Stk
62KM20D +	Az TRI Winkel 90°/45° MS TRI20/TRI70 oder TRI26/TRI27 - 32	R	KEL	Stk
62KM20E +	Az TRI Winkel 90°/45° MS TRI20/TRI70 oder TRI26/TRI27 - 40	R	KEL	Stk
62KM20F +	Az TRI Winkel 90°/45° MS TRI20/TRI70 oder TRI26/TRI27 - 50	R	KEL	Stk
62KM20G +	Az TRI Winkel 90°/45° MS TRI20/TRI70 oder TRI26/TRI27 - 63	R	KEL	Stk
62KM20H +	Az TRI Winkel 90°/45° MS TRI20/TRI70 oder TRI26/TRI27 - 75	R	KEL	Stk
62KM20I +	Az TRI Winkel 90°/45° MS TRI20/TRI70 oder TRI26/TRI27 - 90	R	KEL	Stk
62KM20J +	Az TRI Winkel 90°/45° MS TRI20/TRI70 oder TRI26/TRI27 - 110	R	KEL	Stk
62KM20K +	Az TRI Winkel 90°/45° MS TRI20/TRI70 oder TRI26/TRI27 - 125	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KM20L +	Az TRI Winkel 90°/45° MS TRI20ST/70ST - 160 • Stumpf-Schweißformstück PN10.	R KEL Stk
62KM22 +	Aufzahlung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für ein T-Stück egal (TRI30) oder reduziert (TRI35) oder im Durchgang reduziert (TRI36), ohne Unterschied des reduzierten Durchmessers, für Muffenschweißung (MS).	
62KM22B +	Az TRI T-Stück für MS TRI30/TRI35/TRI36 - 20	R KEL Stk
62KM22C +	Az TRI T-Stück für MS TRI30/TRI35/TRI36 - 25	R KEL Stk
62KM22D +	Az TRI T-Stück für MS TRI30/TRI35/TRI36 - 32	R KEL Stk
62KM22E +	Az TRI T-Stück für MS TRI30/TRI35/TRI36 - 40	R KEL Stk
62KM22F +	Az TRI T-Stück für MS TRI30/TRI35/TRI36 - 50	R KEL Stk
62KM22G +	Az TRI T-Stück für MS TRI30/TRI35/TRI36 - 63	R KEL Stk
62KM22H +	Az TRI T-Stück für MS TRI30/TRI35/TRI36 - 75	R KEL Stk
62KM22I +	Az TRI T-Stück für MS TRI30/TRI35/TRI36 - 90	R KEL Stk
62KM22J +	Az TRI T-Stück für MS TRI30/TRI35/TRI36 - 110	R KEL Stk
62KM22K +	Az TRI T-Stück für MS TRI30/TRI35/TRI36 - 125	R KEL Stk
62KM22L +	Az TRI T-Stück für MS TRI30ST/TRI35ST - 160 • Stumpf-Schweißformstück PN10.	R KEL Stk
62KM26 +	Aufzahlung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für eine Reduktion außen/innen, ohne Unterschied des reduzierten Durchmessers, für Muffenschweißung (MS).	
62KM26C +	Az TRI Reduktion a/i für MS TRI41 - 25	R KEL Stk
62KM26D +	Az TRI Reduktion a/i für MS TRI41 - 32	R KEL Stk
62KM26E +	Az TRI Reduktion a/i für MS TRI41 - 40	R KEL Stk
62KM26F +	Az TRI Reduktion a/i für MS TRI41 - 50	R KEL Stk
62KM26G +	Az TRI Reduktion a/i für MS TRI41 - 63	R KEL Stk
62KM26H +	Az TRI Reduktion a/i für MS TRI41 - 75	R KEL Stk
62KM26I +	Az TRI Reduktion a/i für MS TRI41 - 90	R KEL Stk
62KM26J +	Az TRI Reduktion a/i für MS TRI41 - 110	R KEL Stk
62KM26K +	Az TRI Reduktion a/i für MS TRI41ST - 125 • Stumpf-Schweißformstück PN10.	R KEL Stk
62KM26L +	Az TRI Reduktion a/i für MS TRI41ST - 160 • Stumpf-Schweißformstück PN10.	R KEL Stk
62KM27 +	Aufzahlung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für ein Sattelstück, Abgang d20 oder d25 für Muffenschweißung (MS).	
62KM27E +	Az TRI Sattelstück für MS TRI47 - 40-63x20(25) • Für Außendurchmesser 40 bis 63 (Hauptrohr).	R KEL Stk
62KM27F +	Az TRI Sattelstück für MS TRI47 - 75-125x20(25) • Für Außendurchmesser 75 bis 125 (Hauptrohr).	R KEL Stk
62KM28 +	Aufzahlung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für eine Verschlusskappe, für Muffenschweißung (MS).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KM28B +	Az TRI Verschlusskappe für MS TRI60 - 20	R	KEL	Stk
62KM28C +	Az TRI Verschlusskappe für MS TRI60 - 25	R	KEL	Stk
62KM28D +	Az TRI Verschlusskappe für MS TRI60 - 32	R	KEL	Stk
62KM28E +	Az TRI Verschlusskappe für MS TRI60 - 40	R	KEL	Stk
62KM28F +	Az TRI Verschlusskappe für MS TRI60 - 50	R	KEL	Stk
62KM28G +	Az TRI Verschlusskappe für MS TRI60 - 63	R	KEL	Stk
62KM28H +	Az TRI Verschlusskappe für MS TRI60 - 75	R	KEL	Stk
62KM28I +	Az TRI Verschlusskappe für MS TRI60 - 90	R	KEL	Stk
62KM28J +	Az TRI Verschlusskappe für MS TRI60 - 110	R	KEL	Stk
62KM30	+ Aufzahlung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für einen Schweißstopfen zur Verbindung von POB Rohren und werkstoffgleichen Fittings, für Muffenschweißung (MS).			
62KM30C +	Az TRI Schweißstopfen für MS TRI61 - 25		KEL	Stk
62KM31	+ Aufzahlung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für einen Wandscheibenwinkel 90° mit Innengewinde (Ig), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Muffenschweißung (MS).			
62KM31B +	Az TRI Wandscheiben-Winkel 90° mit IG für MS TRI83 - 20	R	KEL	Stk
62KM31C +	Az TRI Wandscheiben-Winkel 90° mit IG für MS TRI83 - 25	R	KEL	Stk
62KM33	+ Aufzahlung(Az) auf die Position TRI gerade Industrierohre für einen Hohlwandanschluss-Winkel 90° mit Innengewinde und metallseitiger Verlängerung 50 mm lang, mit Außengewinde M28 in Achtkantausführung zur Verdrehsicherung sowie Dichtungen und Kontramuttern, für Muffenschweißung (MS).			
62KM33B +	Az TRI Hohlwandanschluss-Winkel 90° mit IG MS TRI83HA - 20	R	KEL	Stk
62KM35	+ Aufzahlung(Az) auf die Position TRI gerade Industrierohre für einen Geräteanschluss-Winkel 90° mit Innengewinde (Ig) und metallseitiger Verlängerung 15 mm lang, mit Außengewinde M28 sowie Dichtung und Kontramutter, für Muffenschweißung (MS).			
62KM35B +	Az TRI Geräteanschluss-Winkel 90° mit IG für MS TRI83SP - 20	R	KEL	Stk
62KM44	+ Aufzahlung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für einen Übergang mit Außengewinde, ohne Unterschied der Gewindedimension, ab Außendurchmesser 32 mit Schlüsselansatz, für Muffenschweißung (MS).			
62KM44B +	Az TRI Übergang mit AG für MS TRI11 - 20	R	KEL	Stk
62KM44C +	Az TRI Übergang mit AG für MS TRI11 - 25	R	KEL	Stk
62KM44D +	Az TRI Übergang mit AG für MS TRI11 - 32	R	KEL	Stk
62KM44E +	Az TRI Übergang mit AG für MS TRI11 - 40	R	KEL	Stk
62KM44F +	Az TRI Übergang mit AG für MS TRI11 - 50	R	KEL	Stk
62KM44G +	Az TRI Übergang mit AG für MS TRI11 - 63	R	KEL	Stk
62KM44H +	Az TRI Übergang mit AG für MS TRI11 - 75	R	KEL	Stk
62KM46	+ Aufzahlung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für einen Übergang mit Innengewinde, ohne Unterschied der Gewindedimension, ab Außendurchmesser 32 mit Schlüsselansatz, für Muffenschweißung (MS).			
62KM46B +	Az TRI Übergang mit IG für MS TRI13 - 20	R	KEL	Stk
62KM46C +	Az TRI Übergang mit IG für MS TRI13 - 25	R	KEL	Stk
62KM46D +	Az TRI Übergang mit IG für MS TRI13 - 32	R	KEL	Stk
62KM46E +	Az TRI Übergang mit IG für MS TRI13 - 40	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KM46F +	Az TRI Übergang mit IG für MS TRI13 - 50	R	KEL	Stk
62KM46G +	Az TRI Übergang mit IG für MS TRI13 - 63	R	KEL	Stk
62KM46H +	Az TRI Übergang mit IG für MS TRI13 - 75	R	KEL	Stk
62KM47 +	Aufzählung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für ein Sattelstück, Abgang 1/2.			
62KM47E +	Az TRI Sattelstück mit IG für MS TRI43 - 40-63x1/2(3/4) • Für Außendurchmesser 40 bis 63 (Hauptrohr).	R	KEL	Stk
62KM47F +	Az TRI Sattelstück mit IG für MS TRI43 - 75-125x1/2(3/4) • Für Außendurchmesser 75 bis 125 (Hauptrohr).	R	KEL	Stk
62KM48 +	Aufzählung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für einen Übergangswinkel 90° mit Außengewinde, ohne Unterschied der Gewindedimension, ab Außendurchmesser 32 mit Schlüsselansatz, für Muffenschweißung (MS).			
62KM48B +	Az TRI Übergangswinkel 90° mit AG für MS TRI21 - 20	R	KEL	Stk
62KM48C +	Az TRI Übergangswinkel 90° mit AG für MS TRI21 - 25	R	KEL	Stk
62KM48D +	Az TRI Übergangswinkel 90° mit AG für MS TRI21 - 32	R	KEL	Stk
62KM50 +	Aufzählung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für einen Übergangswinkel 90° mit Innengewinde, ohne Unterschied der Gewindedimension, ab Außendurchmesser 32 mit Schlüsselansatz, für Muffenschweißung (MS).			
62KM50B +	Az TRI Übergangswinkel 90° mit IG TRI23 - 20	R	KEL	Stk
62KM50C +	Az TRI Übergangswinkel 90° mit IG TRI23 - 25	R	KEL	Stk
62KM50D +	Az TRI Übergangswinkel 90° mit IG TRI23 - 32	R	KEL	Stk
62KM54 +	Aufzählung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für ein T-Stück mit Außengewinde im Abgangsstutzen, ohne Unterschied der Gewindedimension, ab Außendurchmesser 32 mit Schlüsselansatz, für Muffenschweißung (MS).			
62KM54B +	Az TRI T-Stück mit Abgang AG für MS TRI31 - 20	R	KEL	Stk
62KM54C +	Az TRI T-Stück mit Abgang AG für MS TRI31 - 25	R	KEL	Stk
62KM54D +	Az TRI T-Stück mit Abgang AG für MS TRI31 - 32	R	KEL	Stk
62KM56 +	Aufzählung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für ein T-Stück mit Innengewinde im Abgangsstutzen, ohne Unterschied der Gewindedimension, ab Außendurchmesser 32 mit Schlüsselansatz, für Muffenschweißung (MS).			
62KM56B +	Az TRI T-Stück mit Abgang IG für MS TRI33 - 20	R	KEL	Stk
62KM56C +	Az TRI T-Stück mit Abgang IG für MS TRI33 - 25	R	KEL	Stk
62KM56D +	Az TRI T-Stück mit Abgang IG für MS TRI33 - 32	R	KEL	Stk
62KM58 +	Aufzählung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für einen Holländer Kunststoff-Metall mit Außengewinde, mit Rohrmaß für Muffenschweißung (MS).			
62KM58B +	Az TRI Holländer Kunststoff-Metall AG für MS TRI55 - 20	R	KEL	Stk
62KM58C +	Az TRI Holländer Kunststoff-Metall AG für MS TRI55 - 25	R	KEL	Stk
62KM58D +	Az TRI Holländer Kunststoff-Metall AG für MS TRI55 - 32	R	KEL	Stk
62KM58E +	Az TRI Holländer Kunststoff-Metall AG für MS TRI55 - 40	R	KEL	Stk
62KM58F +	Az TRI Holländer Kunststoff-Metall AG für MS TRI55 - 50	R	KEL	Stk
62KM58G +	Az TRI Holländer Kunststoff-Metall AG für MS TRI55 - 63	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KM58H +	Az TRI Holländer Kunststoff-Metall AG für MS TRI55 - 75	R	KEL	Stk
62KM58I +	Az TRI Holländer Kunststoff-Metall AG für MS TRI55 - 90	R	KEL	Stk
62KM60	+ Aufzahlung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für eine Holländer-Verschraubung Kunststoff-Kunststoff, beidseitig mit Rohrmaß für Muffenschweißung (MS).			
62KM60B +	Az TRI Holländer Kunststoff-Kunstst. für MS TRI56 - 20	R	KEL	Stk
62KM60C +	Az TRI Holländer Kunststoff-Kunstst. für MS TRI56 - 25	R	KEL	Stk
62KM60D +	Az TRI Holländer Kunststoff-Kunstst. für MS TRI56 - 32	R	KEL	Stk
62KM60E +	Az TRI Holländer Kunststoff-Kunstst. für MS TRI56 - 40	R	KEL	Stk
62KM60F +	Az TRI Holländer Kunststoff-Kunstst. für MS TRI56 - 50	R	KEL	Stk
62KM60G +	Az TRI Holländer Kunststoff-Kunstst. für MS TRI56 - 63	R	KEL	Stk
62KM60H +	Az TRI Holländer Kunststoff-Kunstst. für MS TRI56 - 75	R	KEL	Stk
62KM60I +	Az TRI Holländer Kunststoff-Kunstst. für MS TRI56 - 90	R	KEL	Stk
62KM62	+ Aufzahlung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für eine Armaturenanschluss-Verschraubung Kunststoff-Metall , mit Innengewinde und mit Rohrmaß für Muffenschweißung (MS).			
62KM62B +	Az TRI Armaturenanschluss-Versch.Kunst-Met.IG MS TRI57 - 20	R	KEL	Stk
62KM62C +	Az TRI Armaturenanschluss-Versch.Kunst-Met.IG MS TRI57 - 25	R	KEL	Stk
62KM62D +	Az TRI Armaturenanschluss-Versch.Kunst-Met.IG MS TRI57 - 32	R	KEL	Stk
62KM62E +	Az TRI Armaturenanschluss-Versch.Kunst-Met.IG MS TRI57 - 40	R	KEL	Stk
62KM62F +	Az TRI Armaturenanschluss-Versch.Kunst-Met.IG MS TRI57 - 50	R	KEL	Stk
62KM62G +	Az TRI Armaturenanschluss-Versch.Kunst-Met.IG MS TRI57 - 63	R	KEL	Stk
62KM62H +	Az TRI Armaturenanschluss-Versch.Kunst-Met.IG MS TRI57 - 75	R	KEL	Stk
62KM62I +	Az TRI Armaturenanschluss-Versch.Kunst-Met.IG MS TRI57 - 90	R	KEL	Stk
62KM75	+ Aufzahlung (Az) auf TRI gerade Industrierohre, für eine Elektro-UNI-Schweißmuffe, für Elektroschweißung.			
62KM75B +	Az TRI E-UNI-Schweißmuffe K17 - 20	R	KEL	Stk
62KM75C +	Az TRI E-UNI-Schweißmuffe K17 - 25	R	KEL	Stk
62KM75D +	Az TRI E-UNI-Schweißmuffe K17 - 32	R	KEL	Stk
62KM75E +	Az TRI E-UNI-Schweißmuffe K17 - 40	R	KEL	Stk
62KM75F +	Az TRI E-UNI-Schweißmuffe K17 - 50	R	KEL	Stk
62KM75G +	Az TRI E-UNI-Schweißmuffe K17 - 63	R	KEL	Stk
62KM75H +	Az TRI E-UNI-Schweißmuffe K17 - 75	R	KEL	Stk
62KM75I +	Az TRI E-UNI-Schweißmuffe K17 - 90	R	KEL	Stk
62KM75J +	Az TRI E-UNI-Schweißmuffe K17 - 110	R	KEL	Stk
62KM75K +	Az TRI E-UNI-Schweißmuffe KE17 - 125	R	KEL	Stk
62KM75L +	Az TRI E-UNI-Schweißmuffe KE17 - 160	R	KEL	Stk
62KM81	+ Aufzahlung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für eine Bundbuchse PN10, für Muffenschweißung (MS).			

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KM81E +	Az TRI Bundbuchse PN10 für MS KE18 - 40	R KEL Stk
62KM81F +	Az TRI Bundbuchse PN10 für MS KE18 - 50	R KEL Stk
62KM81G +	Az TRI Bundbuchse PN10 für MS KE18 - 63	R KEL Stk
62KM81H +	Az TRI Bundbuchse PN10 für MS KE18 - 75	R KEL Stk
62KM81I +	Az TRI Bundbuchse PN10 für MS KE18 - 90	R KEL Stk
62KM81J +	Az TRI Bundbuchse PN10 für MS KE18 - 110	R KEL Stk
62KM81K +	Az TRI Bundbuchse PN10 für MS KE18 - 125	R KEL Stk
62KM81L +	Az TRI Bundbuchse PN10 für MS KE18ST - 160 • Stumpf-Schweißformstück.	R KEL Stk
62KM82 +	Aufzählung (Az) auf TRI gerade Industrierohre für einen Losflansch für Muffenschweißung (PN16), inkl. Dichtsatz komplett, mit Schrauben und Muttern, • K19A für KE18 und Stahlflansch • K19K für KE18 und KE18.	
62KM82B +	Az TRI Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 20-DN15	KEL Stk
62KM82C +	Az TRI Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 25-DN20	KEL Stk
62KM82D +	Az TRI Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 32-DN25	KEL Stk
62KM82E +	Az TRI Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 40-DN32	R KEL Stk
62KM82F +	Az TRI Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 50-DN40	R KEL Stk
62KM82G +	Az TRI Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 63-DN50	R KEL Stk
62KM82H +	Az TRI Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 75-DN65	R KEL Stk
62KM82I +	Az TRI Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 90-DN80	R KEL Stk
62KM82J +	Az TRI Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 110-DN100	R KEL Stk
62KM82K +	Az TRI Losflansch - PN16 K19+K19A(K) - 125-DN100	R KEL Stk
62KM82L +	Az TRI Losflansch - PN16 K19ST+K19A(K) - 160-DN150 • Für Stumpfschweißung.	R KEL Stk
62KN +	Industrierohre für Kühlwasser mit WD, Zubehör (KE KELIT) Version: 2025-09 Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben. Industrierohre für Kühlwasser und Kälte mit werkseitig aufgebrachter Wärmedämmung 1. Material, Kennzeichnung: 1.1. Mediumrohr: Industrierohr aus Polyolefinblend (POB, CRYOLEN) hergestellt und in Anlehnung an die ÖNORM EN ISO 15874 geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, hygienisch einwandfrei, für Kühlwasser und Kälte, mit glatter Rohrrinnenfläche, geringer Wärmeleitfähigkeit, gesicherter Langzeitlebensdauer und geprüfter Hochschlagfestigkeit, haftungsvorbehandelt. Farbe: Bordeaux-Rot, mit 3 Streifen. 1.2. Wärmedämmung: Polyurethanschaumstoff nach EN 253, 95% geschlossenzellig, FCKW-frei, Lambda-Wert: 0,03 W/mK, Raumgewicht mindestens 60 kg/m3, Isolierstärke lt. Norm. 1.3. Mantelrohre: Mantelrohre werden je nach Einsatzfall in verschiedenen Materialien hergestellt: 1.3.1. KETRIX CX: mit Mantelrohr aus verzinktem Stahlblech 0,5 mm, innen spiralgefalzt, für Verlegung oberirdisch, witterungsgeschützter Leitungen.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

1.3.2. KETRIX PE:

mit Mantelrohr aus PE-HD schwarz, nach EN 253 für Erdverlegung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit TRI gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm, /der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm /und der D-Wert in mK/W (z.B. 25x2,3/80/6,09) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 25) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 80).

3. Einsatzbereich:

Rohrtyp PN10: -30°C bis +30°C/8 bar

Rohrtyp PN16: -30°C bis +40°C/10 bar

4. Sauerstoffdichtheit:

Industrierohre sind bis d90 durch Aluminium sauerstoffdicht gemäß Norm.

5. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Rohrverbindung bis d125 durch Muffenschweißung, d160 durch Stumpfschweißung. Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial wurden in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Lieferlängen der Rohre sind so zu wählen, dass die Anzahl der benötigten Rohrverbindungen minimiert wird.

7. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird gemäß Norm ausgeführt.

7. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

8. D-Wert:

In den Positionsstichworten von Rohren mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung wird der Wärmedurchgangswiderstand der Wärmedämmschicht des Rohres (D-Wert) in mK/W angegeben.

9. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62KN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62KN00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62KN

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
62KN01	+ Gerade Industrierohre aus Polyolefinblend mit werkseitig aufgebracht ^{er} Wärmedämmung und Spiro-Mantelrohr (mWD) PN16. Die Wärmedämmung erreicht den je nach Rohraußendurchmesser in mK/W angegebenen D-Wert, z.B. KE KETRIX-CX Rohr PN16 - TRI1008 oder Gleichwertiges.	
62KN01B	+ TRI CX Industrierohr mWD PN16 - TRI1008 - 20x2,3/80/8,37 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KN01C	+ TRI CX Industrierohr mWD PN16 - TRI1008 - 25x2,8/80/7,05 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KN01D	+ TRI CX Industrierohr mWD PN16 - TRI1008 - 32x3,6/80/5,60 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KN01E	+ TRI CX Industrierohr mWD PN16 - TRI1008 - 40x3,7/80/4,28 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KN01F	+ TRI CX Industrierohr mWD PN16 - TRI1008 - 50x4,6/100/4,30 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KN01G	+ TRI CX Industrierohr mWD PN16 - TRI1008 - 63x5,8/125/4,26 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KN01H	+ TRI CX Industrierohr mWD PN16 - TRI1008 - 75x6,8/160/4,70 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KN01I	+ TRI CX Industrierohr mWD PN16 - TRI1008 - 90x8,2/180/4,32 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KN01J	+ TRI CX Industrierohr mWD PN16 - TRI1008 - 110x10,0/200/3,76 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KN02	+ Gerade Industrierohre aus Polyolefinblend mit werkseitig aufgebracht ^{er} Wärmedämmung und Spiro-Mantelrohr (mWD) PN10. Die Wärmedämmung erreicht den je nach Rohraußendurchmesser in mK/W angegebenen D-Wert, z.B. KE KETRIX-CX Rohr PN10 - TRI1002 oder Gleichwertiges.	
62KN02E	+ TRI CX Industrierohr mWD PN10 - TRI1002 - 40x3,7/80/4,28 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KN02F	+ TRI CX Industrierohr mWD PN10 - TRI1002 - 50x4,6/100/4,30 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KN02G	+ TRI CX Industrierohr mWD PN10 - TRI1002 - 63x5,8/125/4,26 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KN02H	+ TRI CX Industrierohr mWD PN10 - TRI1002 - 75x6,8/160/4,70 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KN02I	+ TRI CX Industrierohr mWD PN10 - TRI1002 - 90x8,2/180/4,32 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KN02J	+ TRI CX Industrierohr mWD PN10 - TRI1002 - 110x10,0/200/3,76 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KN02K	+ TRI CX Industrierohr mWD PN10 - TRI1002 - 125x11,4/225/3,56 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	KEL m
62KN02L	+ TRI CX Industrierohr mWD PN10 - TRI1002 - 160x14,6/250/2,73	KEL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Angebotenes Rohrsystem: (.....)		
62KN08	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen gerade Industrierohre aus Polyolefinblend mit werkseitig aufgebracht Wärmedämmung und Spiro-Mantelrohr (CX) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke mit oder ohne Metalleinlagen und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten. Ausführung entsprechend der Rohrleitung einschließlich Wärmedämmung und Mantelrohr,	
62KN08B	+ Az TRI CX Formst/Befest. alle Leitungen 20	R KEL m
62KN08C	+ Az TRI CX Formst/Befest. alle Leitungen 25	R KEL m
62KN08D	+ Az TRI CX Formst/Befest. alle Leitungen 32	R KEL m
62KN08E	+ Az TRI CX Formst/Befest. alle Leitungen 40	R KEL m
62KN08F	+ Az TRI CX Formst/Befest. alle Leitungen 50	R KEL m
62KN08G	+ Az TRI CX Formst/Befest. alle Leitungen 63	R KEL m
62KN08H	+ Az TRI CX Formst/Befest. alle Leitungen 75	R KEL m
62KN08I	+ Az TRI CX Formst/Befest. alle Leitungen 90	R KEL m
62KN08J	+ Az TRI CX Formst/Befest. alle Leitungen 110	R KEL m
62KN08K	+ Az TRI CX Formst/Befest. alle Leitungen 125	R KEL m
62KN08L	+ Az TRI CX Formst/Befest. alle Leitungen 160	R KEL m
62KN12	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen gerade Industrierohre aus Polyolefinblend mit werkseitig aufgebracht Wärmedämmung und Spiro-Mantelrohr (CX) für eine Verbindungsmuffe (SP-Muffe).	
Kommentar: Die Mediumrohrverbindung ist unter ULG 62.KM getrennt auszuschreiben. Die Nachisolierungsarbeiten sind frei zu formulieren.		
62KN12B	+ Az TRI CX SP-Muffe SP6250 - 80	R KEL Stk
62KN12C	+ Az TRI CX SP-Muffe SP6250 - 100	R KEL Stk
62KN12D	+ Az TRI CX SP-Muffe SP6250 - 125	R KEL Stk
62KN12E	+ Az TRI CX SP-Muffe SP6250 - 160	R KEL Stk
62KN12F	+ Az TRI CX SP-Muffe SP6250 - 180	R KEL Stk
62KN12G	+ Az TRI CX SP-Muffe SP6250 - 200	R KEL Stk
62KN12H	+ Az TRI CX SP-Muffe SP6250 - 225	R KEL Stk
62KN12I	+ Az TRI CX SP-Muffe SP6250 - 250	R KEL Stk
62KN21	+ Gerade Industrierohre aus Polyolefinblend mit werkseitig aufgebracht Wärmedämmung und PE-HD-Mantelrohr (PE), zur Erdverlegung. Die Wärmedämmung erreicht den je nach Rohraußendurchmesser in mK/W angegebenen D-Wert, z.B. KE KETRIX-PE Rohr PN16 TRI2008 oder Gleichwertiges.	
62KN21B	+ TRI PE Industrierohr mWD PN16 - TRI2008 - 20x2,3/90/8,76 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KN21C	+ TRI PE Industrierohr mWD PN16 - TRI2008 - 25x2,8/90/7,44 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KN21D	+ TRI PE Industrierohr mWD PN16 - TRI2008 - 32x3,6/90/5,99 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R KEL m
62KN21E	+ TRI PE Industrierohr mWD PN16 - TRI2008 - 40x3,7/110/5,92	R KEL m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
	Angebotenes Rohrsystem: (.....)			
62KN21F +	TRI PE Industrierohr mWD PN16 - TRI2008 - 50x4,6/110/4,61 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KN21G +	TRI PE Industrierohr mWD PN16 - TRI2008 - 63x5.8/125/4,04 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KN21H +	TRI PE Industrierohr mWD PN16 - TRI2008 - 75x6,8/160/4,52 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KN21I +	TRI PE Industrierohr mWD PN16 - TRI2008 - 90x8.2/200/4,80 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KN21J +	TRI PE Industrierohr mWD PN16 - TRI2008 - 110x10,0/225/4,31 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KN21K +	TRI PE Industrierohr mWD PN16 - TRI2008 - 125x11,4/225/3,45 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	R	KEL	m
62KN22 +	Gerade Industrierohre aus Polyolefinblend mit werkseitig aufgebrachtcr Wärmedämmung und PE-HD-Mantelrohr (PE), zur Erdverlegung. Die Wärmedämmung erreicht den je nach Rohraußendurchmesser in mK/W angegebenen D-Wert, z.B. KE KETRIX-PE Rohr PN10 TRI2002 oder Gleichwertiges.			
62KN22E +	TRI PE Industrierohr mWD PN10 - TRI2002 - 40x3,7/110/5,92 Angebotenes Rohrsystem: (.....)		KEL	m
62KN22F +	TRI PE Industrierohr mWD PN10 - TRI2002 - 50x4,6/110/4,61 Angebotenes Rohrsystem: (.....)		KEL	m
62KN22G +	TRI PE Industrierohr mWD PN10 - TRI2002 - 63x5.8/125/4,04 Angebotenes Rohrsystem: (.....)		KEL	m
62KN22H +	TRI PE Industrierohr mWD PN10 - TRI2002 - 75x6,8/160/4,52 Angebotenes Rohrsystem: (.....)		KEL	m
62KN22I +	TRI PE Industrierohr mWD PN10 - TRI2002 - 90x8.2/200/4,80 Angebotenes Rohrsystem: (.....)		KEL	m
62KN22J +	TRI PE Industrierohr mWD PN10 - TRI2002 - 110x10,0/225/4,31 Angebotenes Rohrsystem: (.....)		KEL	m
62KN22K +	TRI PE Industrierohr mWD PN10 - TRI2002 - 125x11,4/225/3,45 Angebotenes Rohrsystem: (.....)		KEL	m
62KN22L +	TRI PE Industrierohr mWD PN10 - TRI2002 - 160x14,6/250/2,63 Angebotenes Rohrsystem: (.....)		KEL	m
62KN28 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen gerade Industrierohre aus Polyolefinblend mit vorgefertigter Wärmedämmung und PE-HD Mantelrohr (PE) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke mit oder ohne Metalleinlagen und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten. Ausführung entsprechend der Rohrleitung einschließlich Wärmedämmung und Mantelrohr,			
62KN28B +	Az TRI PE Formst/Befest. alle Leitungen 20	R	KEL	m
62KN28C +	Az TRI PE Formst/Befest. alle Leitungen 25	R	KEL	m
62KN28D +	Az TRI PE Formst/Befest. alle Leitungen 32	R	KEL	m
62KN28E +	Az TRI PE Formst/Befest. alle Leitungen 40	R	KEL	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
62KN28F +	Az TRI PE Formst/Befest. alle Leitungen 50	R	KEL	m
62KN28G +	Az TRI PE Formst/Befest. alle Leitungen 63	R	KEL	m
62KN28H +	Az TRI PE Formst/Befest. alle Leitungen 75	R	KEL	m
62KN28I +	Az TRI PE Formst/Befest. alle Leitungen 90	R	KEL	m
62KN28J +	Az TRI PE Formst/Befest. alle Leitungen 110	R	KEL	m
62KN28K +	Az TRI PE Formst/Befest. alle Leitungen 125	R	KEL	m
62KN28L +	Az TRI PE Formst/Befest. alle Leitungen 160	R	KEL	m
62KN42	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen gerade Industrierohre aus Polyolefinblend mit vorgefertigter Wärmedämmung und PE-HD Mantelrohr (PE) für eine Verbindungsmuffe SP6250 - (K2S-Muffe SP6250 -), z.B. KE KELIT-K2S Verbindungsmuffe SP6250 - oder Gleichwertiges. Kommentar: Die Mediumrohrverbindung ist unter ULG 62.KM getrennt auszuschreiben.			
62KN42B +	Az TRI PE K2S-Muffe SP6250 - 90	R	KEL	Stk
62KN42C +	Az TRI PE K2S-Muffe SP6250 - 110	R	KEL	Stk
62KN42D +	Az TRI PE K2S-Muffe SP6250 - 125	R	KEL	Stk
62KN42E +	Az TRI PE K2S-Muffe SP6250 - 160	R	KEL	Stk
62KN42F +	Az TRI PE K2S-Muffe SP6250 - 180	R	KEL	Stk
62KN42G +	Az TRI PE K2S-Muffe SP6250 - 200	R	KEL	Stk
62KN42H +	Az TRI PE K2S-Muffe SP6250 - 225	R	KEL	Stk
62KN42I +	Az TRI PE K2S-Muffe SP6250 - 250	R	KEL	Stk
62KN43	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen gerade Industrierohre aus Polyolefinblend mit vorgefertigter Wärmedämmung und PE-HD Mantelrohr (PE) für einen Bogen 90 oder 45°, Schenkellänge 0,50 m. Ausführung entsprechend der Rohrleitung einschließlich Wärmedämmung und Mantelrohr.			
62KN43B +	Az TRI PE Bogen TRI2020 - 20	R	KEL	Stk
62KN43C +	Az TRI PE Bogen TRI2020 - 25	R	KEL	Stk
62KN43D +	Az TRI PE Bogen TRI2020 - 32	R	KEL	Stk
62KN43E +	Az TRI PE Bogen TRI2020 - 40	R	KEL	Stk
62KN43F +	Az TRI PE Bogen TRI2020 - 50	R	KEL	Stk
62KN43G +	Az TRI PE Bogen TRI2020 - 63	R	KEL	Stk
62KN43H +	Az TRI PE Bogen TRI2020 - 75	R	KEL	Stk
62KN43I +	Az TRI PE Bogen TRI2020 - 90	R	KEL	Stk
62KN43J +	Az TRI PE Bogen TRI2020 - 110	R	KEL	Stk
62KN43K +	Az TRI PE Bogen TRI2020 - 125	R	KEL	Stk
62KN43L +	Az TRI PE Bogen TRI2020 - 160	R	KEL	Stk
62KN45	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen gerade Industrierohre aus Polyolefinblend mit vorgefertigter Wärmedämmung und PE-HD Mantelrohr (PE) für ein T-Stück-, egal oder reduziert. Ausführung entsprechend der Rohrleitung einschließlich Wärmedämmung und Mantelrohr.			
62KN45B +	Az TRI PE T-Stück TRI2030 - 20	R	KEL	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62KN45C +	Az TRI PE T-Stück TRI2030 - 25	R KEL Stk
62KN45D +	Az TRI PE T-Stück TRI2030 - 32	R KEL Stk
62KN45E +	Az TRI PE T-Stück TRI2030 - 40	R KEL Stk
62KN45F +	Az TRI PE T-Stück TRI2030 - 50	R KEL Stk
62KN45G +	Az TRI PE T-Stück TRI2030 - 63	R KEL Stk
62KN45H +	Az TRI PE T-Stück TRI2030 - 75	R KEL Stk
62KN45I +	Az TRI PE T-Stück TRI2030 - 90	R KEL Stk
62KN45J +	Az TRI PE T-Stück TRI2030 - 110	R KEL Stk
62KN45K +	Az TRI PE T-Stück TRI2030 - 125	R KEL Stk
62KN45L +	Az TRI PE T-Stück TRI2030 - 160	R KEL Stk

62L1 + Die Grüne Box - Frostsichere Außenarmatur (IMS)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Grüne Box

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

Brandverhalten

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

Schallschutz

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109. "Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

Putztauglichkeit

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62L100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62L100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62L1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62L101 + Die Grüne Box für Serie: Frostsichere Außenarmatur, Kemper XL

62L101A + Die Grüne Box für frostsichere Außenarmatur, Kemper XL IMS **Stk**

- Die Grüne Box: XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum (Wabenstruktur)
- Auslass: 1 x IMS-Wandwinkel 1/2" IG; durchgeschliffen; Bausatz eingedreht
- Außenarmatur: 1 x Kemper, XL-Bausatzausführung, Figur 574 050 1500 (DN 15)
- Druckrohr: Mehrschichtverbundrohr (VBR) d16 - Vernetztes Polyethylen (VPE) d16 - Polypropylen (PP) d20; Rohrkappen aufgesteckt
- Lieferumfang: Komplettierungsset für frostsichere Außenarmatur
- Abmessungen: 280 x 150 x 70 (H x B x T in mm)

z.B. Die Grüne Box für Außenarmatur (Type: ALDGK7-KEMXL-XX16/20) von IMS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62M1 + Heizungswasserfüllung - Altbau (TECHEM)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern, die Sanierung/Aufbereitung von Altanlagen (z.B. bei Kesseltausch) in Anlehnung an die Ö - Norm H 5195 – 1 beschrieben

Heizungswasseraufbereitung:

Behandlung einer Heizungsanlage oder des Kaltwassersystems einer Kühlanlage zum Schutz der inneren Oberflächen vor Korrosion und Kalkablagerungen im Kessel oder Umformer zur Erhöhung der Funktionssicherheit der Anlagen.

System:

Als System werden sowohl komplette Anlagen als auch Einzelkomponenten wie Kesselanlagen, Rohrleitungen mit Armaturen, Wärmetauscher, Kaltwassersätze, Behälter oder ähnliche Einrichtungen bezeichnet.

Vom Auftraggeber werden Frischwasser und die elektrische Versorgung (230 V / 50 Hz) der Aufbereitungsgeräte während der Reinigung kostenlos zur Verfügung gestellt.

Der Notwendiger Betrieb der Heizungsanlage (Aufheizen, Betrieb der Umwälzpumpe) erfolgt ebenfalls durch den Auftraggeber.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62M100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62M100A + Anlage "Altbau" TCH

Anlagenbeschreibung, betrifft Position(en):

Die Versorgung erfolgt über Stk. Wärmeerzeuger.

Es bestehen Stk. Heizkreise,

Stk. Pufferspeicher,

Stk. Warmwasserbereitungsanlagen.

Die Gesamtleistung der Anlage in kW:

Gesamt Anlageninhalt in Liter:

Spülstützeinbau gem. ÖNorm 5195 - 1 Einbau von Stk.

Spülstützen in der Hauptdimension (jedoch max. DN 50) DN:

62M100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62M1 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62M101 + Heizungsschutzfilter zur Befüllung der Anlage. Zum Filtrieren von Spül-, Füll- oder Ergänzungswasser. (kein Trinkwasserfilter).

62M101A + Korrosion und Steinschutz**TCH Stk**

Korrosion- und Steinschutz gemäß ÖNORM 5195-1 für die Inhibierung des Heizungssystems und Aufbau eines Schutzfilmes. Nach Zugabe muss die Heizung mind. 24 Std. in Betrieb sein. Die PH Wert Anpassung erfolgt in Absprache mit dem Kesselhersteller bzw. nach ÖNORM 5195-1

farblose Flüssigkeit

PH Wert 7,7

Kombination aus Polyacrylaten (Härtestabilisierung) und Korrosionsinhibitoren (Molybdän)

beeinflusst die Alkalität nicht

Schutzstoffdosierung nach Anweisung des Herstellers

z.B. Korrosion- und Steinschutz gem. ÖNORM 5195-1 von TECHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62M101J + Reinigung des Heizwassers**TCH Stk**

Reinigen im Teil-/Vollstromverfahren des befüllten Heizungswassers mittels mobiler Hochleistungsfilteranlage. Die Verschmutzungen werden im System auf ein 1/1000 mm gefiltert und im Schlammbehälter aufgefangen.

Bestehend aus:

eigenständiger Pumpe von von 500-6000l/h stufenlos regelbar

Schlammbehälter

Differenzdruckschalter

Flexible Anschlussleitungen

Dauer der Reinigung: 10-14 Tage (sind Tage bei Betrieb der Heizanlage/Umwälzpumpe)

z.B. Hochleistungsfilteranlage von TECHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62M101L + Spezialfilterkerzen**TCH Stk**

Die Filterung des Heizungswassers erfolgt mittels Einwegfilterkerzen.

Filterfeinheit: 1µm

Temperaturbereich: 90°C

Durchflussleistung: 12m³/h

Filterfläche: 0,5m²

z.B. Spezialfilterkerzen von TECHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62M101N + Überprüfung der Werte**TCH Stk**

Überprüfung der Werte gem. ÖNorm 5195 - 1 mittels Anpassung des pH bzw. Härtemessung und Nachkontrolle nach ca. 4 - 6 Wochen und bei Bedarf Ergänzung der Schutzstoffe. bei Anlagen mit Aluwerkstoffen (8,0 - 8,5 pH Wert) und Anlagen ohne Aluwerkstoffen (8,0 - 9,5 pH Wert).

Anlagen:

bis 1000 l - 3 mmol/l (17 °dH)

1000 - 5000 l - 1 mmol/l (6 °dH)

über 5000 l - 0,1 mmol/l (0,5°dH)

z.B. von TECHEM oder Gleichwertiges.

Angeboten: (.....)

62M101P + Anlagenbuch**TCH Stk**

Erstellen eines Anlagenbuches in 2 - facher Ausfertigung. Der Auftragnehmer hat die Einhaltung der Heizungswasser-Messwerte nach Ö-Norm H-5195-1 nach Fertigstellung der Aufbereitung mit einer Momentanaufnahme / Wasseranalyse von einem unabhängigen Labor zu bestätigen. Anbringung eines gut sichtbaren Aufklebers am Kessel "Achtung aufbereitetes Heizungswasser".

Bestehend aus:

Rohwasseranalyse (Trinkwasser)

Datenblatt Kessel

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Datenblatt Heizungsschutz
Spülprotokoll
Füllprotokoll
Arbeitsscheine
Heizungswasseranalyse
Beurteilungsprotokoll
z.B. von TECHEM oder Gleichwertiges.
Angeboten: (.....)

62M101R + Wartung und Nachkontrolle (Altbau) TCH **Stk**

Wartung/Nachkontrolle des Heizungswassers gem. ÖNORM 5195-1. Überprüfungsintervalle für Heizungsanlagen bis 5000 Liter alle 2 Jahre über 5000 Liter jährlich, Eintragung in das Anlagenbuch lt. Anhang a der Ö - Norm), falls erforderlich Nachfüllen der Anlage mit einer Wasseraufbereitungsanlage bzw. befüllen von fertig gemischtem Heizungswasser in Kanisterform (a Kanister 20 l). Einstellen der erforderlichen Werte gem. Ö - Norm.

Wartungspauschale einschließlich Heizungswasseranalyse für die nächsten 3 Jahre ab Fülldatum.

z.B. von TECHEM oder Gleichwertiges.

Angeboten: (.....)

62M101T + Regieleistungen TCH **Stk**

Servicetechniker einschließlich Weg- und Fahrtkosten.

z.B. von TECHEM oder Gleichwertiges.

Angeboten: (.....)

62M2 + Heizungswasserfüllung - Neuanlage (TECHEM)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern bzw. die Heizungswasserfüllung - Neuanlage gem. Ö - Norm H 5195 - 1 beschrieben:

Heizungswasseraufbereitung

Ständige Vertragsbestimmungen: Behandlung einer Heizungsanlage oder des Kaltwassersystems einer Kühlanlage zum Schutz der inneren Oberflächen vor Korrosion und Kalkablagerungen im Kessel oder Umformer zur Erhöhung der Funktionssicherheit der Anlagen.

System: Als System werden sowohl komplette Anlagen als auch Einzelkomponenten wie Kesselanlagen, Rohrleitungen mit Armaturen, Wärmetauscher, Kaltwassersätze, Behälter oder ähnliche Einrichtungen bezeichnet.

Bemerkungen: Vom Auftraggeber werden Frischwasser und die elektrische Versorgung (230 V / 50 Hz) der Aufbereitungsgeräte während der Reinigung kostenlos zur Verfügung gestellt. Notwendiger Betrieb der Heizungsanlage (Aufheizen, Betrieb der Umwälzpumpe) ebenfalls durch den Auftraggeber.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62M200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62M200A + Anlage "Neuanlage" TCH

Anlagenbeschreibung, betrifft Position(en): _____

Die Versorgung erfolgt über _____ Stk. Wärmeerzeuger.

Es bestehen _____ Stk. Heizkreise,

_____ Stk. Pufferspeicher,

_____ Stk. Warmwasserbereitungsanlagen.

Die Gesamtleistung der Anlage in kW: _____

Gesamt Anlageninhalt in Liter: _____

Spülstützeinbau gem. ÖNorm 5195 - 1 Einbau von _____ Stk.

Spülstützen in der Hauptdimension (jedoch max. DN 50) DN: _____

62M200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62M2 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62M201 + Heizwasserfüllung für die in Pos. 62.T9 00A beschriebene Anlage.

62M201A + Heizungsschutzfilter zur Befüllung (neu)

TCH **Stk**

Heizungsschutzfilter zur Befüllung der Anlage.

Zum Filtrieren von Spül-, Füll- oder Ergänzungswasser (kein Trinkwasserfilter).

Filtereinheit: 25 µm DN:

z.B. Heizungsschutzfilter von TECHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62M201B + Systemspülung mit Frischwasser (neu)

TCH **Stk**

Systemspülung mit Frischwasser.

Die Heizanlage ist mindestens mit dem 2fachen Anlageninhalt unter Verwendung von:

- Spülung der Anlage nach ÖNORM 5195-1 mit filtriertem Wasser (25 µm) und einem Wasserzähler-Spüldruck 2,5 bis 3,0 bar - Über die Spülung ist ein Spülprotokoll im Anlagenbuch zu hinterlegen.

z.B. Systemspülung mit Frischwasser von TECHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62M201C + Wasserzähler zur Befüllung (neu)

TCH **Stk**

Techem Aufputz-Kaltwasserzähler, Einstrahl-Flügelradzähler, Trockenläufer mit Magnetkupplung und drehbarem Zählwerk, einschließlich Verschraubungen, für die Befüllung und Erfassung von Ergänzungswasser.

Nenndurchfluss Qn: 2500 l/h

EG-Bauartzulassung/EWG-erstgeeicht

Nenndruck: PN10

Nenntemperatur: bis 30 °C (Kaltwasser)

Anzeigebereich: 0,001 bis 10.000 m³

Baulänge: 130 mm Gewinde: 1"

z.B. Wasserzähler Art.-Nr: 61141830 von TECHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62M201D + Mischbetтанlage/Enthärtungsanlage (neu)

TCH **Stk**

Mischbetтанlage/Enthärtungsanlage zum Enthärten von Heizungs- und Ergänzungswasser 0,1 - 3 mmol/l (0,5-17° dH)

Daten:

Harzinhalt: 4 - 16 l

max. Leistung: 150 - 600 l/h

Kapazität: 1.000 - 10.000 l je nach Härtegrad des Füllwassers

Temperaturbereich: 40°C Betriebsdruck: 0-6 bar

z.B. Mischbetтанlage/Enthärtungsanlage von TECHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62M201E + Heizungswasserbefüllung (neu)

TCH **Stk**

Heizungswasserbefüllung gem. ÖNORM 5195-1, ohne/mit Aluminium Werkstoffe. Füllen des aufbereiteten Heizungswassers mittels Ionentauscher 0,1 - 3 mmol/l (0,5-17° dH) und Beistellen der Füllstation einschließlich Bedieneranweisung.

Füllstation bestehend aus:

Heizungswasserfeinfilter 25 µm

Ringkolbenwasserzähler mit Nullstellung

Literanzeige -Rohrtrenner (Einbauklasse II)

Enthärtungs-/Entsalzungsanlage

Vitalisierung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Füllprotokoll (vom Ausführenden auszufüllen) z.B. Heizungswasserbefüllung gem. ÖNORM 5195-1 von TECHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62M201F +	Korrosion und Steinschutz (neu) Korrosion- und Steinschutz gemäß ÖNORM 5195-1 für die Inhibierung des Heizungssystems und Aufbau eines Schutzfilmes. Nach Zugabe muss die Heizung mind. 24 Std. in Betrieb sein. Die PH Wert Anpassung erfolgt in Absprache mit dem Kesselhersteller bzw. nach ÖNORM 5195-1 farblose Flüssigkeit PH Wert 7,7 Kombination aus Polyacrylaten (Härtestabilisierung) und Korrosionsinhibitoren (Molybdän) beeinflusst die Alkalität nicht Schutzstoffdosierung nach Anweisung des Herstellers z.B. Korrosion- und Steinschutz gem. ÖNORM 5195-1 von TECHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TCH Stk
62M201G +	Reinigung des Heizungswassers (neu) Reinigen im Teil-/Vollstromverfahren des befüllten Heizungswassers mittels mobiler Hochleistungsfilteranlage. Die Verschmutzungen werden im System auf ein 1/1000 mm gefiltert und im Schlammbehälter aufgefangen. Bestehend aus: eigenständiger Pumpe von von 500-6000l/h stufenlos regelbar Schlammbehälter Differenzdruckschalter Flexible Anschlussleitungen Dauer der Reinigung: 10-14 Tage (sind Tage bei Betrieb der Heizanlage/Umwälzpumpe) z.B. Hochleistungsfilteranlage von TECHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TCH Stk
62M201H +	Spezialfilterkerzen (neu) Die Filterung des Heizungswassers erfolgt mittels Einwegfilterkerzen. Filterfeinheit: 1µm Temperaturbereich: 90°C Durchflussleistung: 12m³/h Filterfläche: 0,5m² z.B. Spezialfilterkerzen von TECHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TCH Stk
62M201I +	Überprüfung der Werte (neu) Überprüfung der Werte gem. ÖNorm 5195 - 1 mittels Anpassung des pH bzw. Härtemessung und Nachkontrolle nach ca. 4 - 6 Wochen und bei Bedarf Ergänzung der Schutzstoffe. bei Anlagen mit Aluwerkstoffen (8,0 - 8,5 pH Wert) und Anlagen ohne Aluwerkstoffen (8,0 - 9,5 pH Wert). Anlagen: bis 1000 l - 3 mmol/l (17 °dH) 1000 - 5000 l - 1 mmol/l (6 °dH) über 5000 l - 0,1 mmol/l (0,5°dH) z.B. von TECHEM oder Gleichwertiges. Angeboten: (.....)	TCH Stk
62M201J +	Anlagenbuch (neu) Erstellen eines Anlagenbuches in 2 - facher Ausfertigung. Der Auftragnehmer hat die Einhaltung der Heizungswasser-Messwerte nach Ö-Norm H-5195-1 nach Fertigstellung der Aufbereitung mit einer Momentanaufnahme / Wasseranalyse von einem unabhängigen Labor zu bestätigen. Anbringung eines gutschichtbaren Aufklebers am Kessel "Achtung aufbereitetes Heizungswasser" . Bestehend aus: Rohwasseranalyse (Trinkwasser) Datenblatt Kessel Datenblatt Heizungsschutz Spülprotokoll Füllprotokoll Arbeitsscheine Heizungswasseranalyse Beurteilungsprotokoll	TCH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. von TECHEM oder Gleichwertiges.
Angeboten: (.....)

62M201K + Wartung und Nachkontrolle (Neubau) TCH **Stk**

Wartung/Nachkontrolle des Heizungswassers gem. ÖNORM 5195-1. Überprüfungsintervalle für Heizungsanlagen bis 5000 Liter alle 2 Jahre über 5000 Liter jährlich, Eintragung in das Anlagenbuch lt. Anhang a der Ö - Norm), falls erforderlich Nachfüllen der Anlage mit einer Wasseraufbereitungsanlage bzw. befüllen von fertig gemischtem Heizungswasser in Kanisterform (a Kanister 20 l). Einstellen der erforderlichen Werte gem. Ö - Norm.

Wartungspauschale einschließlich Heizungswasseranalyse für die nächsten 3 Jahre ab Fülldatum.

z.B. von TECHEM oder Gleichwertiges.
Angeboten: (.....)

62M201L + Regieleistungen (neu) TCH **Stk**

Servicetechniker einschließlich Weg- und Fahrtkosten.

z.B. von TECHEM oder Gleichwertiges.
Angeboten: (.....)

62N1 + Membran-Druckausdehnungsgefäße (FLAMCO)

Version: 2025-05

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Anschlüsse (Gewindetyp (BSP)):

- G...M = Außengewinde parallel (ISO 228)
- G...F = Innengewinde parallel (ISO 228)
- Rp = Innengewinde parallel (ISO 7)
- R = Außengewinde konisch (ISO 7).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62N100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62N100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62N1 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

62N101 + Membran-Druckausdehnungsgefäß für Trinkwassererwärmungs- und Druckerhöhungsanlagen. Außen- und Innenseite des Airfix A sind durch eine spezielle Beschichtung korrosionsgeschützt. Durch den Einsatz eines Klemmrings lassen sich beide Gefäßhälften, bereits vor der Montage, gleichmäßig und vollständig beschichten. Die Membrane verursacht keine Färbung, Geruchs- und Geschmacksänderung des Wassers.

- Keine Verschwendung von wertvollem Trinkwasser.
- Mit spezieller Durchflusskonstruktion.
- Kontinuierlicher Durchfluss verhindert Bakterienwachstum.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer.
- Butyl-Membrane und Beschichtung verursachen keine Farb-, Geruchs- und Geschmacksänderung des Wassers.
- Außen und innen mit korrosionsbeständiger Beschichtung, sowohl wasser- als auch gasseitig.
- Die Klemmring-Konstruktion ermöglicht eine Beschichtung vor der Montage.
- Eine ausgeklügelte Durchströmungstechnik. Das Gefäß kann einfach in bestehende Anlagen eingebaut werden (T-Stück in eigener Position).
- Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
- Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Maximaler Betriebsüberdruck: 8/10 bar.
- Für Anlagen mit maximaler Durchflusstemperatur von 120 °C.
- Maximale Betriebstemperatur (an der Membran): 70 °C.
- Behälter gemäß EN13831.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.
- Airfix A 35 - 80: Mit Aufhängelasche.
- Die Bestimmung der Aifix-Größe in Warmwasserbereitungsanlagen erfolgt nach DIN 4807.
- Es entspricht der KTW-C Vorschrift und erfüllt - und übertrifft - die Anforderungen der DIN 4807/5.

Mit Strömungsverteiler aus Kunststoff, zur Montage in ein Standard T-Stück (in eigener Position) für eine optimale Gefäßdurchströmung, was die Bakterienbildung im Gefäßinneren unterbindet.

62N101A + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix A 8 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 8 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Vordruck: 4,0 bar
- Anschluss: R 3/4

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix A 8 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24259

62N101B + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix A 12 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 12 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Vordruck: 4,0 bar
- Anschluss: R 3/4

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix A 12 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24349

62N101C + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix A 18 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 18 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Vordruck: 4,0 bar
- Anschluss: R 3/4

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix A 18 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24459

62N101D + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix A 25 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 25 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Vordruck: 4,0 bar
- Anschluss: R 3/4

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix A 25 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24559

62N101E + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix A 35 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 35 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 8 bar
- Vordruck: 4,0 bar
- Anschluss: R 3/4

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix A 35 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24659

62N101F + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix A 50

FLC **Stk**

- Nenninhalt: 50 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 8 bar
- Vordruck: 4,0 bar
- Anschluss: R 3/4

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix A 50 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24759

62N101G + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix A 80

FLC **Stk**

- Nenninhalt: 80 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 8 bar
- Vordruck: 4,0 bar
- Anschluss: R 3/4

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix A 80 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24809

62N103 + Membran-Druckausdehnungsgefäß für Trinkwassererwärmungs- und Druckerhöhungsanlagen. Außen- und Innenseite des Airfix D sind durch eine spezielle Beschichtung korrosionsgeschützt. Durch den Einsatz eines Klemmrings lassen sich beide Gefäßhälften, bereits vor der Montage, gleichmäßig und vollständig beschichten. Die Membrane verursacht keine Färbung, Geruchs- und Geschmacksänderung des Wassers.

- Keine Verschwendung von wertvollem Trinkwasser.
- Mit spezieller Durchflusskonstruktion.
- Kontinuierlicher Durchfluss verhindert Bakterienwachstum.
- Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer.
- Butyl-Membrane und Beschichtung verursachen keine Farb-, Geruchs- und Geschmacksänderung des Wassers.
- Außen und innen mit korrosionsbeständiger Beschichtung, sowohl wasser- als auch gasseitig.
- Die Klemmring-Konstruktion ermöglicht eine Beschichtung vor der Montage.
- Eine ausgeklügelte Durchströmungstechnik. Das Gefäß kann einfach in bestehende Anlagen eingebaut werden (T-Stück im Einheitspreis einkalkuliert).
- Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
- Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Maximaler Betriebsüberdruck: 8/10 bar.
- Für Anlagen mit maximaler Durchflusstemperatur von 120 °C.
- Maximale Betriebstemperatur (an der Membran): 70 °C.
- Behälter gemäß EN13831.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.
- Airfix D 35: Mit Aufhängelasche.
- Die Bestimmung der Airfix-Größe in Warmwasserbereitungsanlagen erfolgt nach DIN 4807.
- Es entspricht der KTW-C Vorschrift und erfüllt - und übertrifft - die Anforderungen der DIN 4807/5.

Mit speziellem T-Stück (3/4) mit integriertem Strömungsteiler und interner Durchströmungseinheit.

62N103A + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D 8

FLC **Stk**

- Nenninhalt: 8 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Vordruck: 4,0 bar
- Anschluss: R 3/4

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D 8 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14259

62N103B + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D 12

FLC **Stk**

- Nenninhalt: 12 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Vordruck: 4,0 bar
- Anschluss: R 3/4

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D 12 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	14349	
62N103C +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D 18 <ul style="list-style-type: none">• Nenninhalt: 18 Liter• Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar• Vordruck: 4,0 bar• Anschluss: R 3/4 z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D 18 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk
Suchtext:	14459	
62N103D +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D 25 <ul style="list-style-type: none">• Nenninhalt: 25 Liter• Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar• Vordruck: 4,0 bar• Anschluss: R 3/4 z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D 25 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk
Suchtext:	14559	
62N103E +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D 35 <ul style="list-style-type: none">• Nenninhalt: 35 Liter• Maximaler Betriebsüberdruck: 8 bar• Vordruck: 4,0 bar• Anschluss: R 3/4 z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D 35 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk
Suchtext:	14659	
62N105 +	Sicherheitsgruppe Securfix für Trinkwassererwärmungsanlagen. Securfix bietet alle zur Absicherung der Anlage notwendigen Anforderungen: <ul style="list-style-type: none">• Systemabspernung.• Wartungsabspernung durch Kugelhahn in Drei-Wege-Ausführung mit Gefäßentleerung (Schlauchanschluss).• Rückflussverhinderer mit Prüfeinrichtung.• Prescor B Sicherheitsventil.• Ablauftrichter.• Aufhängezarge MB 3 mit Schnappmechanismus.• Airfix A Membran-Druckausdehnungsgefäß:<ul style="list-style-type: none">• Max. zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar.• Vordruck: 4 bar.• Prüfzeichen DIN-DVGW-Reg. Nr.: NW-6314CM0316.• ABP-Nr.: PA-IX6970/I.	
62N105A +	Sicherheitsgruppe Securfix 12 (6 bar) <ul style="list-style-type: none">• Anschluss Sicherheitsstrecke: G 3/4• Membran-Ausdehnungsgefäß Airfix A 12 (Nenninhalt: 8 Liter)• Prescor B: 6 bar. z.B. Sicherheitsgruppe Securfix 12 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk
Suchtext:	24470	
62N105B +	Sicherheitsgruppe Securfix 12 (8 bar) <ul style="list-style-type: none">• Anschluss Sicherheitsstrecke: G 3/4• Membran-Ausdehnungsgefäß Airfix A 12 (Nenninhalt: 8 Liter)• Prescor B: 8 bar. z.B. Sicherheitsgruppe Securfix 12 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 24471

62N105C + Sicherheitsgruppe Securfix 12 (10 bar)

FLC **Stk**

- Anschluss Sicherheitsstrecke: G 3/4
- Membran-Ausdehnungsgefäß Airfix A 12 (Nenninhalt: 8 Liter)
- Prescor B: 10 bar.

z.B. Sicherheitsgruppe Securfix 12 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24472

62N105D + Sicherheitsgruppe Securfix 18 (6 bar)

FLC **Stk**

- Anschluss Sicherheitsstrecke: G 3/4
- Membran-Ausdehnungsgefäß Airfix A 18 (Nenninhalt: 8 Liter)
- Prescor B: 6 bar.

z.B. Sicherheitsgruppe Securfix 18 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24570

62N105E + Sicherheitsgruppe Securfix 18 (8 bar)

FLC **Stk**

- Anschluss Sicherheitsstrecke: G 3/4
- Membran-Ausdehnungsgefäß Airfix A 18 (Nenninhalt: 8 Liter)
- Prescor B: 8 bar.

z.B. Sicherheitsgruppe Securfix 18 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24571

62N105F + Sicherheitsgruppe Securfix 18 (10 bar)

FLC **Stk**

- Anschluss Sicherheitsstrecke: G 3/4
- Membran-Ausdehnungsgefäß Airfix A 18 (Nenninhalt: 8 Liter)
- Prescor B: 10 bar.

z.B. Sicherheitsgruppe Securfix 18 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24572

62N107 + Membran-Druckausdehnungsgefäß für Druckerhöhungs-, Brauchwasserversorgungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen. Ausgestattet mit einer Durchströmungsarmatur, um eine Bildung unerwünschter Bakterien zu verhindern. Die Innenseite der Durchströmungsarmatur ist zur Vorbeugung gegen Korrosion mit einer speziellen Beschichtung versehen. Die Membrane verhindert Farb-, Geruchs- und Geschmacksveränderung des Wassers.

- Sehr gute Gefäßdurchströmung.
- Geringer Druckverlust.
- Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
- Der Standard-Membranbruchmelder kann (in eigener Position) mit einer Membranbruch-Fernanzeige geliefert werden.
- Austauschbare Butyl-Membrane nach DIN 4807/5.
- Einfache Montage, lange Lebensdauer.
- Farbe: Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Werkseitiger Vordruck: 6 bar (Sondervordruck wird bei Bestellung angegeben).
- Für Anlagen mit einer maximalen Durchflusstemperatur von 120 °C.
- Maximale Betriebstemperatur (an der Membran): 70 °C.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU.

62N107A + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 100

FLC **Stk**

- Behälter gemäß EN13831.
- Mit Durchströmungsarmatur, Manometer und Fußhöhenverstellung.
- Nenninhalt: 100 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Anschluss (2x): G 1 1/2 M.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 100 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14750

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62N107B + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 200 FLC **Stk**

- Behälter gemäß EN13831.
- Mit Durchströmungsarmatur, Manometer und Fußhöhenverstellung.
- Nenninhalt: 200 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Anschluss (2x): G 1 1/2 M.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 200 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14751

62N107C + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 300 FLC **Stk**

- Behälter gemäß EN13831.
- Mit Durchströmungsarmatur, Manometer und Fußhöhenverstellung.
- Nenninhalt: 300 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Anschluss (2x): G 1 1/2 M.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 300 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14752

62N107D + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 400 FLC **Stk**

- Behälter gemäß EN13831.
- Mit Durchströmungsarmatur, Manometer und Fußhöhenverstellung.
- Nenninhalt: 400 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Anschluss (2x): G 2 M.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 400 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14753

62N107E + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 600 FLC **Stk**

- Behälter gemäß EN13831.
- Mit Durchströmungsarmatur, Manometer und Fußhöhenverstellung.
- Nenninhalt: 600 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Anschluss (2x): G 2 M.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 600 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14754

62N107F + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 800 FLC **Stk**

- Behälter gemäß EN13831.
- Mit Durchströmungsarmatur, Manometer und Fußhöhenverstellung.
- Nenninhalt: 800 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Anschluss (2x): G 2 M.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 800 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14755

62N107G + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 1000 FLC **Stk**

- Behälter gemäß EN13831.
- Mit Durchströmungsarmatur, Manometer und Fußhöhenverstellung.
- Nenninhalt: 1000 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Anschluss (2x): G 2 M.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 1000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 14755

62N107H + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 1600 FLC **Stk**

- Behälter gemäß AD2000.
- Durchströmungsarmatur mit einem Duo-Flanschanschluss und elektronischer Membranbruchmelder.
- Nenninhalt: 1600 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Flanschanschlüsse (2x): DN 80.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 1600 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14916

62N107I + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 2000 FLC **Stk**

- Behälter gemäß AD2000.
- Durchströmungsarmatur mit einem Duo-Flanschanschluss und elektronischer Membranbruchmelder.
- Nenninhalt: 2000 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Flanschanschlüsse (2x): DN 80.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 2000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14920

62N107J + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 3000 FLC **Stk**

- Behälter gemäß AD2000.
- Durchströmungsarmatur mit einem Duo-Flanschanschluss und elektronischer Membranbruchmelder.
- Nenninhalt: 3000 Liter
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar
- Flanschanschlüsse (2x): DN 80.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 3000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14930

62N108 + Membran-Druckausdehnungsgefäß für Druckerhöhungs-, Brauchwasserversorgungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen. Ausgestattet mit einer Durchströmungsarmatur, um eine Bildung unerwünschter Bakterien zu verhindern. Die Innenseite der Durchströmungsarmatur ist zur Vorbeugung gegen Korrosion mit einer speziellen Beschichtung versehen. Die Membrane verhindert Farb-, Geruchs- und Geschmacksveränderung des Wassers.

- Sehr gute Gefäßdurchströmung.
- Geringer Druckverlust.
- Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
- Durchströmungsarmatur mit einem Duo-Flanschanschluss und elektronischer Membranbruchmelder.
- Der Membranbruchmelder kann (in eigener Position) mit einer Membranbruch-Fernanzeige geliefert werden.
- Austauschbare Butyl-Membrane nach DIN 4807/5.
- Einfache Montage, lange Lebensdauer.
- Farbe: Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Werkseitiger Vordruck: 6 bar (Sondervordruck wird bei Bestellung angegeben).
- Maximale Betriebstemperatur (an der Membran): 70 °C.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU.
- Behälter gemäß AD2000.
- Maximaler Betriebsüberdruck: 16 bar (PN16).

62N108A + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E PN16 50 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 50 Liter
- Flanschanschlüsse (2x): DN 40.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 50 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14701

62N108B + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E PN16 80 FLC **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Nenninhalt: 80 Liter • Flanschanschlüsse (2x): DN 40. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 80 von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 14801</p>	
62N108C +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E PN16 120 <ul style="list-style-type: none"> • Nenninhalt: 120 Liter • Flanschanschlüsse (2x): DN 40. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 120 von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 14813</p>	FLC Stk
62N108D +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E PN16 180 <ul style="list-style-type: none"> • Nenninhalt: 180 Liter • Flanschanschlüsse (2x): DN 40. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 180 von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 14819</p>	FLC Stk
62N108E +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E PN16 240 <ul style="list-style-type: none"> • Nenninhalt: 240 Liter • Flanschanschlüsse (2x): DN 40. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 240 von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 14825</p>	FLC Stk
62N108F +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E PN16 300 <ul style="list-style-type: none"> • Nenninhalt: 300 Liter • Flanschanschlüsse (2x): DN 40. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 300 von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 14831</p>	FLC Stk
62N108G +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E PN16 600 <ul style="list-style-type: none"> • Nenninhalt: 600 Liter • Flanschanschlüsse (2x): DN 50. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 600 von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 14861</p>	FLC Stk
62N108H +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E PN16 800 <ul style="list-style-type: none"> • Nenninhalt: 800 Liter • Flanschanschlüsse (2x): DN 50. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 800 von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 14881</p>	FLC Stk
62N108I +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E PN16 1000 <ul style="list-style-type: none"> • Nenninhalt: 1000 Liter • Flanschanschlüsse (2x): DN 50. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 1000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 14911</p>	FLC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62N108J + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E PN16 1600 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 1600 Liter
- Flanschanschlüsse (2x): DN 80.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 1600 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14917

62N108K + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E PN16 2000 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 2000 Liter
- Flanschanschlüsse (2x): DN 80.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 2000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14921

62N108L + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E PN16 3000 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 3000 Liter
- Flanschanschlüsse (2x): DN 80.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E 3000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14931

62N111 + Membran-Druckausdehnungsgefäß für Druckerhöhungs- und Brauchwasserversorgungsanlagen (für Anlagen, die nicht der DIN 1988 unterliegen). Ausgestattet mit einem Mono-Anschluss, ohne Durchströmungsfunktion. Die Innenseite des Mono-Anschlusses ist zur Vorbeugung gegen Korrosion mit einer speziellen Beschichtung versehen. Die Membrane verhindert Farb-, Geruchs- und Geschmacksveränderung des Wassers.

- Austauschbare Butyl-Membrane nach DIN 4807/5.
- Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
- Mit einem Stahl-Gewindeanschluss (ohne Durchströmungsfunktion).
- Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Werkseitiger Vordruck: 6 bar (Sondervordruck wird bei Bestellung angegeben).
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU.
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar.

62N111A + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 1600 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 1600 Liter
- Anschluss: Rp 2 1/2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 1600 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14918

62N111B + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 2000 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 2000 Liter
- Anschluss: Rp 2 1/2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 2000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14922

62N111C + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 3000 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 3000 Liter
- Anschluss: Rp 2 1/2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 3000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14932

62N112 + Membran-Druckausdehnungsgefäß für Druckerhöhungs-, Brauchwasserversorgungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen. Ausgestattet mit einer Durchströmungsarmatur, um eine Bildung unerwünschter Bakterien zu verhindern. Die Innenseite der Durchströmungsarmatur ist zur Vorbeugung gegen Korrosion mit einer speziellen Beschichtung versehen. Die Membrane verhindert Farb-, Geruchs- und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Geschmacksveränderung des Wassers.

- Sehr gute Gefäßdurchströmung.
- Geringer Druckverlust.
- Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
- Durchströmungsarmatur mit einem Duo-Flanschanschluss und elektronischer Membranbruchmelder.
- Der Membranbruchmelder kann (in eigener Position) mit einer Membranbruch-Fernanzeige geliefert werden.
- Austauschbare Butyl-Membrane nach DIN 4807/5.
- Einfache Montage, lange Lebensdauer.
- Farbe: Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Werkseitiger Vordruck: 6 bar (Sondervordruck wird bei Bestellung angegeben).
- Maximale Betriebstemperatur (an der Membran): 70 °C.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.
- Behälter gemäß AD2000.
- Maximaler Betriebsüberdruck: 16 bar (PN16).

62N112A + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN16 50 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 50 Liter
- Anschluss Rp 1 1/2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 50 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14703

62N112B + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN16 80 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 80 Liter
- Anschluss Rp 1 1/2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 80 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14803

62N112C + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN16 120 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 120 Liter
- Anschluss Rp 1 1/2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 120 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14815

62N112D + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN16 180 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 180 Liter
- Anschluss Rp 1 1/2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 180 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14821

62N112E + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN16 240 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 240 Liter
- Anschluss Rp 1 1/2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 240 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14827

62N112F + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN16 300 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 300 Liter
- Anschluss Rp 1 1/2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 300 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14833

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62N112G + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN16 600 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 600 Liter
- Anschluss Rp 2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 600 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14863

62N112H + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN16 800 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 800 Liter
- Anschluss Rp 2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 8 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14883

62N112I + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN16 1000 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 1000 Liter
- Anschluss Rp 2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 1000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14913

62N112J + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN16 1600 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 1600 Liter
- Anschluss Rp 2 1/2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 1600 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14919

62N112K + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN16 2000 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 2000 Liter
- Anschluss Rp 2 1/2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 2000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14923

62N112L + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN16 3000 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 3000 Liter
- Anschluss Rp 2 1/2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 3000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14933

62N113 + Membran-Druckausdehnungsgefäß für Druckerhöhungs-, Brauchwasserversorgungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen. Ausgestattet mit einer Durchströmungsarmatur, um eine Bildung unerwünschter Bakterien zu verhindern. Die Innenseite der Durchströmungsarmatur ist zur Vorbeugung gegen Korrosion mit einer speziellen Beschichtung versehen. Die Membrane verhindert Farb-, Geruchs- und Geschmacksveränderung des Wassers.

- Sehr gute Gefäßdurchströmung.
- Geringer Druckverlust.
- Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
- Durchströmungsarmatur mit einem Duo-Flanschanschluss und elektronischer Membranbruchmelder.
- Der Membranbruchmelder kann (in eigener Position) mit einer Membranbruch-Fernanzeige geliefert werden.
- Austauschbare Butyl-Membrane nach DIN 4807/5.
- Einfache Montage, lange Lebensdauer.
- Farbe: Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Werkseitiger Vordruck: 6 bar (Sondervordruck wird bei Bestellung angegeben).
- Maximale Betriebstemperatur (an der Membran): 70 °C.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU. • Behälter gemäß AD2000. • Maximaler Betriebsüberdruck: 25 bar (PN25). 	
62N113A +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN25 50 <ul style="list-style-type: none"> • Nenninhalt: 50 Liter • Anschluss Rp 1 1/2. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 50 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 14705</p>	FLC Stk
62N113B +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN25 80 <ul style="list-style-type: none"> • Nenninhalt: 80 Liter • Anschluss Rp 1 1/2. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 80 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 14805</p>	FLC Stk
62N113C +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN25 120 <ul style="list-style-type: none"> • Nenninhalt: 120 Liter • Anschluss Rp 1 1/2. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 120 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 14811</p>	FLC Stk
62N113D +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN25 180 <ul style="list-style-type: none"> • Nenninhalt: 180 Liter • Anschluss Rp 1 1/2. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 180 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 14817</p>	FLC Stk
62N113E +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN25 240 <ul style="list-style-type: none"> • Nenninhalt: 240 Liter • Anschluss Rp 1 1/2. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 240 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 14829</p>	FLC Stk
62N113F +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN25 300 <ul style="list-style-type: none"> • Nenninhalt: 300 Liter • Anschluss Rp 1 1/2. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 300 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 14835</p>	FLC Stk
62N113G +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN25 600 <ul style="list-style-type: none"> • Nenninhalt: 600 Liter • Anschluss Rp 2. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 600 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 14865</p>	FLC Stk
62N113H +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN25 800	FLC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nenninhalt: 800 Liter
- Anschluss Rp 2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 800 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14885

62N113I + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B PN25 1000 FLC **Stk**

- Nenninhalt: 1000 Liter
- Anschluss Rp 2.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix D-E-B 1000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 14905

62N116 + Edelstahl (AISI 304) und innenbeschichteter Mono-Anschluss für nicht-trinkwasserführende Anlagen.

- **Edelstahl Anschlüsse für:**
 - Airfix D-E-B 10 bar: 1600 - 3000 l.
 - Airfix D-E-B 16, 25 bar: 50 - 3000 l.
 - Airfix D-E 10 bar: 100 - 1000 l.: Auf Anfrage.
 - Airfix D-E 10 bar: 1600 - 3000 l.
 - Airfix D-E 16 bar: 50 - 3000 l.
- **Innenbeschichtete Anschlüsse für:**
 - Airfix D-E 10 bar: 1600 - 3000 l.
 - Airfix D-E 16 bar: 50 - 3000 l.

62N116A + Mono-Anschluss klein - Edelstahl FLC **Stk**

- Nenninhalt: 50-300 Liter
- Anschluss G 1 1/2.

Suchtext: 14960

62N116B + Mono-Anschluss medium - Edelstahl FLC **Stk**

- Nenninhalt: 600-1000 Liter
- Anschluss G 2.

Suchtext: 14961

62N116C + Mono-Anschluss groß - Edelstahl FLC **Stk**

- Nenninhalt: 1600-3000 Liter
- Anschluss G 2 1/2.

Suchtext: 14962

62N116D + Mono-Anschluss klein - innenbeschichtet FLC **Stk**

- Nenninhalt: 50-300 Liter
- Anschluss G 1 1/2.

Suchtext: 14955

62N116E + Mono-Anschluss medium - innenbeschichtet FLC **Stk**

- Nenninhalt: 600-1000 Liter
- Anschluss G 2.

Suchtext: 14956

62N116F + Mono-Anschluss groß - innenbeschichtet FLC **Stk**

- Nenninhalt: 1600-3000 Liter
- Anschluss G 2 1/2.

Suchtext: 14957

62N121 + Membran-Druckausdehnungsgefäß für Anlagen, die nicht der DIN 1988 unterliegen. Auch einsetzbar für Solaranlagen.

- Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
- Maximale Betriebstemperatur (an der Membran): 70 °C.
- Farbe: Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.
- Maximaler Betriebsüberdruck: 6 bar.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62N121A + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix 2 FLC **Stk**

- Nennvolumen: 2 Liter
- Vordruck: 4 bar
- Anschluss: G 3/4 M

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix 2 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24001

62N121B + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix 4 FLC **Stk**

- Nennvolumen: 4 Liter
- Vordruck: 4 bar
- Anschluss: G 3/4 M

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix 4 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24101

62N123 + Membran-Druckausdehnungsgefäß für Druckerhöhungs- und Brauchwasserversorgungsanlagen (Für Anlagen, die nicht der DIN 1988 unterliegen).

- Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
- Mit austauschbarer Membrane.
- Für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis bis 50%.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Betriebstemperatur: -10 °C / 100 °C.
- Farbe: Aluminiumgraue (RAL 9006) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Airfix P 50 - 300: Ausgestattet mit Standfüßen.

62N123B + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 2 FLC **Stk**

- Nennvolumen: 2 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 1/2 M
- Membrantyp: Butyl.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 2 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24850

62N123C + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 3 FLC **Stk**

- Nennvolumen: 3 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 3/4 M
- Membrantyp: Butyl.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 3 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24851

62N123D + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 5 FLC **Stk**

- Nennvolumen: 5 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 3/4 M
- Membrantyp: Butyl.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 5 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24852

62N123E + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 8 FLC **Stk**

- Nennvolumen: 8 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 3/4 M
- Membrantyp: Butyl.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 8 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	24853	
62N123F +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 12 <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen: 12 Liter• Vordruck: 3,5 bar• Anschluss: G 3/4 M• Membrantyp: Butyl. z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 12 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk
Suchtext:	24854	
62N123G +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 16 <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen: 16 Liter• Vordruck: 3,5 bar• Anschluss: G 3/4 M• Membrantyp: EPDM. z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 16 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk
Suchtext:	24855	
62N123H +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 18 <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen: 18 Liter• Vordruck: 3,5 bar• Anschluss: G 3/4 M• Membrantyp: EPDM. z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 18 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk
Suchtext:	24856	
62N123I +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 24 <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen: 24 Liter• Vordruck: 3,5 bar• Anschluss: G 3/4 M• Membrantyp: EPDM. z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 24 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk
Suchtext:	24857	
62N123J +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 35 <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen: 35 Liter• Vordruck: 3,5 bar• Anschluss: G 1 M• Membrantyp: EPDM. z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 35 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk
Suchtext:	24858	
62N123K +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 50 <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen: 50 Liter• Vordruck: 3,5 bar• Anschluss: G 1 M• Membrantyp: EPDM. z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 50 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk
Suchtext:	24859	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62N123L + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 60 FLC **Stk**

- Nennvolumen: 60 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 1 M
- Membrantyp: EPDM.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 60 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24860

62N123M + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 80 FLC **Stk**

- Nennvolumen: 80 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 1 M
- Membrantyp: EPDM.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 80 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24861

62N123N + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 100 FLC **Stk**

- Nennvolumen: 100 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 1 M
- Membrantyp: EPDM.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 100 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24862

62N123O + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 150 FLC **Stk**

- Nennvolumen: 150 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 1 M
- Membrantyp: EPDM.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 150 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24863

62N123P + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 200 FLC **Stk**

- Nennvolumen: 200 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 1 1/4 M
- Membrantyp: EPDM.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 200 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24864

62N123Q + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 300 FLC **Stk**

- Nennvolumen: 300 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 1 1/4 M
- Membrantyp: EPDM.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 300 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24865

62N124 + Membran-Druckausdehnungsgefäß für Druckerhöhungs- und Brauchwasserversorgungsanlagen (Für Anlagen, die nicht der DIN 1988 unterliegen).

- Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
- Mit austauschbarer Membrane.
- Für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis bis 50%.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Maximaler Betriebstemperatur (an der Membran): 70 °C.
- Farbe: Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung
- Airfix P 400 - 1.000, ausgestattet mit Fußhöhenverstellung..
- Airfix P 1500 - 5.000, ausgestattet mit Manometer und Standfüßen.

62N124A + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 400

FLC **Stk**

- Nennvolumen: 400 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 1 1/4 M
- Membrantyp: EPDM.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 400 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24933

62N124B + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 600

FLC **Stk**

- Nennvolumen: 600 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 1 1/4 M
- Membrantyp: EPDM.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 600 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24934

62N124C + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 800

FLC **Stk**

- Nennvolumen: 800 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 1 1/4 M
- Membrantyp: EPDM.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 800 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24935

62N124D + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 1000

FLC **Stk**

- Nennvolumen: 1000 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 1 1/4 M
- Membrantyp: EPDM.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 1000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24936

62N124E + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 1500

FLC **Stk**

- Nennvolumen: 1500 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: Rp 2 1/2
- Membrantyp: Butyl.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 1500 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24869

62N124F + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 2000

FLC **Stk**

- Nennvolumen: 2000 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: Rp 2 1/2
- Membrantyp: Butyl.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 2000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 24870

62N124G + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 2500

FLC **Stk**

- Nennvolumen: 2500 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: Rp 2 1/2
- Membrantyp: Butyl.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 2500 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24871

62N124H + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 3000

FLC **Stk**

- Nennvolumen: 3000 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: Rp 2 1/2
- Membrantyp: Butyl.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 3000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24872

62N124I + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 5000

FLC **Stk**

- Nennvolumen: 5000 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: Rp 2 1/2
- Membrantyp: Butyl.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 5000 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24873

62N125 + Membran-Druckausdehnungsgefäß für Druckerhöhungs- und Brauchwasserversorgungsanlagen (Für Anlagen, die nicht der DIN 1988 unterliegen), horizontale Ausführung.

- Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
- Mit austauschbarer Membrane.
- Für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis bis 50%.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar (Airfix P 24-H: 8 bar).
- Betriebstemperatur: -10 °C / 100 °C.
- Aluminiumgraue (RAL 9006) Epoxid-Pulverbeschichtung.

62N125A + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 24-H

FLC **Stk**

- Nennvolumen: 24 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 3/4 M
- Membrantyp: EPDM.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 24-H von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24880

62N125B + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 50-H

FLC **Stk**

- Nennvolumen: 50 Liter
- Vordruck: 3,5 bar
- Anschluss: G 1 M
- Membrantyp: EPDM.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 50-H von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24890

62N125C + Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 60-H

FLC **Stk**

- Nennvolumen: 60 Liter
- Vordruck: 3,5 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• Anschluss: G 1 M• Membrantyp: EPDM. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 60-H von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 24881</p>	
62N125D +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 80-H <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen: 80 Liter• Vordruck: 3,5 bar• Anschluss: G 1 M• Membrantyp: EPDM. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 80-H von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 24882</p>	FLC Stk
62N125E +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 100-H <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen: 100 Liter• Vordruck: 3,5 bar• Anschluss: G 1 M• Membrantyp: EPDM. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 100-H von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 24883</p>	FLC Stk
62N125F +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 150-H <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen: 150 Liter• Vordruck: 3,5 bar• Anschluss: G 1 M• Membrantyp: EPDM. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 150-H von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 24884</p>	FLC Stk
62N125G +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 200-H <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen: 200 Liter• Vordruck: 3,5 bar• Anschluss: G 1 1/4 M• Membrantyp: EPDM. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 200-H von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 24885</p>	FLC Stk
62N125H +	Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 300-H <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen: 300 Liter• Vordruck: 3,5 bar• Anschluss: G 1 1/4 M• Membrantyp: EPDM. <p>z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß Airfix P 300-H von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 24886</p>	FLC Stk

62N2 + Zubehör für Trinkwasser- und Druckerhöhungsanlagen (FLAMCO)

Version: 2025-05

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Anschlüsse (Gewindetyp (BSP)):

- G...M = Außengewinde parallel (ISO 228)
- G...F = Innengewinde parallel (ISO 228)
- Rp = Innengewinde parallel (ISO 7)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- R = Außengewinde konisch (ISO 7).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62N200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62N200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62N2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62N201 + Membran-Sicherheitsventile für geschlossene Trinkwassererwärmungsanlagen nach DIN 4753. Überschreitet der Anlagendruck den eingestellten Druck am Sicherheitsventil, öffnet das Ventil und bläst überschüssiges Wasser ab. Die Anlage wird entlastet und ein weiterer Druckanstieg ausgeschlossen. Steigt auf Grund bestimmter Umstände der Druck schnell an, öffnet sich das Sicherheitsventil voll und sorgt für eine große Abblasemenge. Damit ist die Anlage dauerhaft und zuverlässig gegen Überdruck gesichert. Durch den Einbau eines Airfix Ausdehnungsgefäßes (in eigener Position) für Trinkwasseranlagen wird ein ständiges Ansprechen des Sicherheitsventils vermieden.

- Prescor Sicherheitsventile eignen sich für alle Wasserspeichersysteme.
- Solides Messinggehäuse.
- Verwendete Materialien sorgen für garantierte Sicherheit.
- Min./Max. Betriebstemperatur: 0 °C / 95 °C.
- Spitzentemperaturbeständigkeit: 140 °C.

62N201A + Membran-Sicherheitsventil 6,0 bar Prescor B 3/4

FLC **Stk**

- Wärmeleistung: 150 kW
- Ansprechdruck: 6,0 bar
- Anschluss: Rp 3/4 - Rp 1

z.B. Membran-Sicherheitsventil Prescor B 3/4 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 27110

62N201B + Membran-Sicherheitsventil 8,0 bar Prescor B 3/4

FLC **Stk**

- Wärmeleistung: 150 kW
- Ansprechdruck: 8,0 bar
- Anschluss: Rp 3/4 - Rp 1

z.B. Membran-Sicherheitsventil Prescor B 3/4 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 27111

62N201C + Membran-Sicherheitsventil 10,0 bar Prescor B 3/4

FLC **Stk**

- Wärmeleistung: 150 kW
- Ansprechdruck: 10,0 bar
- Anschluss: Rp 3/4 - Rp 1

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Membran-Sicherheitsventil Prescor B 3/4 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	27112	
62N201D + Membran-Sicherheitsventil 6,0 bar Prescor B 1	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeleistung: 250 kW Ansprechdruck: 6,0 bar Anschluss: Rp 1 - Rp 1 1/4 z.B. Membran-Sicherheitsventil Prescor B 1 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk
Suchtext:	29005	
62N201E + Membran-Sicherheitsventil 8,0 bar Prescor B 1	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeleistung: 250 kW Ansprechdruck: 8,0 bar Anschluss: Rp 1 - Rp 1 1/4 z.B. Membran-Sicherheitsventil Prescor B 1 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk
Suchtext:	29006	
62N201F + Membran-Sicherheitsventil 10,0 bar Prescor B 1	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeleistung: 250 kW Ansprechdruck: 10,0 bar Anschluss: Rp 1 - Rp 1 1/4 z.B. Membran-Sicherheitsventil Prescor B 1 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk
Suchtext:	29007	
62N203 + Membran-Sicherheitsventile für geschlossene Trinkwassererwärmungsanlagen nach DIN 4753. Überschreitet der Anlagendruck den eingestellten Druck am Sicherheitsventil, öffnet das Ventil und bläst überschüssiges Wasser ab. Die Anlage wird entlastet und ein weiterer Druckanstieg ausgeschlossen. Steigt auf Grund bestimmter Umstände der Druck schnell an, öffnet sich das Sicherheitsventil voll und sorgt für eine große Abblasemenge. Damit ist die Anlage dauerhaft und zuverlässig gegen Überdruck gesichert. Durch den Einbau eines Airfix Ausdehnungsgefäßes (in eigener Position) für Trinkwasseranlagen wird ein ständiges Ansprechen des Sicherheitsventils vermieden.	<ul style="list-style-type: none"> Prescor Sicherheitsventile eignen sich für alle Wasserspeichersysteme. Solides Messinggehäuse. Verwendete Materialien sorgen für garantierte Sicherheit. Min./Max. Betriebstemperatur: 0 °C / 95 °C. Spitzentemperaturbeständigkeit: 140 °C. 	
62N203A + Membran-Sicherheitsventil 6,0 bar Prescor SB 1 1/4	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeleistung: 350 kW Ansprechdruck: 6,0 bar Anschluss: G 1 1/4 F - G 1 1/2 F. z.B. Membran-Sicherheitsventil Prescor SB 1 1/4 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk
Suchtext:	29008	
62N203B + Membran-Sicherheitsventil 8,0 bar Prescor SB 1 1/4	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeleistung: 350 kW Ansprechdruck: 8,0 bar Anschluss: G 1 1/4 F - G 1 1/2 F. z.B. Membran-Sicherheitsventil Prescor SB 1 1/4 von FLAMCO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	FLC Stk
Suchtext:	29009	
62N203C + Membran-Sicherheitsventil 10,0 bar Prescor SB 1 1/4		FLC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeleistung: 350 kW Ansprechdruck: 10,0 bar Anschluss: G 1 1/4 F - G 1 1/2 F. <p>z.B. Membran-Sicherheitsventil Prescor SB 1 1/4 von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 29010</p>	
62N203D +	Membran-Sicherheitsventil 6,0 bar Prescor SB 1 1/2	FLC Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeleistung: 600 kW Ansprechdruck: 6,0 bar Anschluss: G 1 1/2 F - G 2 F. <p>z.B. Membran-Sicherheitsventil Prescor SB 1 1/2 von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 29011</p>	
62N203E +	Membran-Sicherheitsventil 8,0 bar Prescor SB 1 1/2	FLC Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeleistung: 600 kW Ansprechdruck: 8,0 bar Anschluss: G 1 1/2 F - G 2 F. <p>z.B. Membran-Sicherheitsventil Prescor SB 1 1/2 von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 29012</p>	
62N203F +	Membran-Sicherheitsventil 10,0 bar Prescor SB 1 1/2	FLC Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeleistung: 600 kW Ansprechdruck: 10,0 bar Anschluss: G 1 1/2 F - G 2 F. <p>z.B. Membran-Sicherheitsventil Prescor SB 1 1/2 von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 29013</p>	
62N203G +	Membran-Sicherheitsventil 6,0 bar Prescor SB 2	FLC Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeleistung: 900 kW Ansprechdruck: 6,0 bar Anschluss: G 2 F - G 2 1/2 F. <p>z.B. Membran-Sicherheitsventil Prescor SB 2 von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 29015</p>	
62N203H +	Membran-Sicherheitsventil 8,0 bar Prescor SB 2	FLC Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeleistung: 900 kW Ansprechdruck: 8,0 bar Anschluss: G 2 F - G 2 1/2 F. <p>z.B. Membran-Sicherheitsventil Prescor SB 2 von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 29016</p>	
62N203I +	Membran-Sicherheitsventil 10,0 bar Prescor SB 2	FLC Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeleistung: 900 kW Ansprechdruck: 10,0 bar Anschluss: G 2 F - G 2 1/2 F. <p>z.B. Membran-Sicherheitsventil Prescor SB 2 von FLAMCO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 29017</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62N204 + Sicherheitsventil für Warmwasseranlagen, aus Messing, TÜV-geprüft, Typ KBD

- Max. Druck: 6,0 bar.
- Anschluss: 1/2 F - 3/4 F.

62N204A + Sicherheitsventil WW

FLC **Stk**

z.B. Sicherheitsventile WW von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: M69030

62N206 + Thermostatisches Mischventil zur Begrenzung der maximalen Entnahmetemperatur der dahinter angeordneten Entnahmepunkte. Für Verwendungszwecke im Sinne der EG-Trinkwasserrichtlinie Nr. 98/83/EG. Flamcomix Präzisionsthermometer in eigener Position (als Aufzählung).

- Gehäuse: Entzinkungsbeständiges Messing.
- Innenausführung: Hochwertiger Kunststoff.
- Dichtungen: EPDM.
- Feder: Edelstahl.
- Messinggehäuse mit PTFE Antikalkbeschichtung (außer Flamcomix HC).
- Maximale Betriebstemperatur: 100 °C (mit Rückflussverhinderer 90 °C).
- Betriebsdruckbereich: 0,5 - 10 bar.
- Maximaler Betriebsdruck (dynamisch): 0,5 - 5 bar.
- Maximale Druckdifferenz Warm-/Kaltzulauf: 2 bar.
- Für stabile Ausgangstemperatur: ± 3 °C (Kaltwasser) und ± 15 °C (Warmwasser).
- Geräuschkategorie: 2.
- Einbauposition: beliebig.

62N206A + Mischventil Flamcomix 45-65 FS DN15

FLC **Stk**

- k_{VS} -Wert: 1,6 m³/h
- Anschluss: DN15 - 3/4
- Temperatureinstellbereich: 45-65 °C
- Rückflussverhinderer: nein.

z.B. Mischventil Flamcomix 45-65 FS DN15 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 28770

62N206B + Mischventil Flamcomix 45-65 FS DN20

FLC **Stk**

- k_{VS} -Wert: 2,2 m³/h
- Anschluss: DN20 - 1
- Temperatureinstellbereich: 45-65 °C
- Rückflussverhinderer: nein.

z.B. Mischventil Flamcomix 45-65 FS DN20 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 28771

62N206C + Mischventil Flamcomix 45-65 FS DN25

FLC **Stk**

- k_{VS} -Wert: 3,4 m³/h
- Anschluss: DN25 - 1 1/4
- Temperatureinstellbereich: 45-65 °C
- Rückflussverhinderer: nein.

z.B. Mischventil Flamcomix 45-65 FS DN25 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 28772

62N206D + Mischventil Flamcomix 35-70 FS DN15

FLC **Stk**

- k_{VS} -Wert: 1,6 m³/h
- Anschluss: DN15 - 3/4
- Temperatureinstellbereich: 35-70 °C
- Rückflussverhinderer: nein.

z.B. Mischventil Flamcomix 35-70 FS DN15 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 28773

62N206E + Mischventil Flamcomix 35-70 FS DN20

FLC **Stk**

- k_{VS} -Wert: 2,2 m³/h
- Anschluss: DN20 - 1
- Temperatureinstellbereich: 35-70 °C
- Rückflussverhinderer: nein.

z.B. Mischventil Flamcomix 35-70 FS DN20 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 28774

62N206F + Mischventil Flamcomix 35-70 FS DN25

FLC **Stk**

- k_{VS} -Wert: 3,4 m³/h
- Anschluss: DN25 - 1 1/4
- Temperatureinstellbereich: 35-70 °C
- Rückflussverhinderer: nein.

z.B. Mischventil Flamcomix 35-70 FS DN25 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 28775

62N206G + Mischventil Flamcomix 35-70 FS BFP DN15

FLC **Stk**

- k_{VS} -Wert: 1,5 m³/h
- Anschluss: DN15 - 3/4
- Temperatureinstellbereich: 35-70 °C
- Rückflussverhinderer: ja.

z.B. Mischventil Flamcomix 35-70 FS BFP DN15 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 28776

62N206H + Mischventil Flamcomix 35-70 FS BFP DN20

FLC **Stk**

- k_{VS} -Wert: 2,1 m³/h
- Anschluss: DN20 - 1
- Temperatureinstellbereich: 35-70 °C
- Rückflussverhinderer: ja.

z.B. Mischventil Flamcomix 35-70 FS BFP DN20 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 28777

62N206I + Mischventil Flamcomix 35-70 FS BFP DN25

FLC **Stk**

- k_{VS} -Wert: 3,3 m³/h
- Anschluss: DN25 - 1 1/4
- Temperatureinstellbereich: 35-70 °C
- Rückflussverhinderer: ja.

z.B. Mischventil Flamcomix 35-70 FS BFP DN25 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 28778

62N206J + Mischventil Flamcomix 20-70 HC DN25

FLC **Stk**

- k_{VS} -Wert: 6,1 m³/h
- Anschluss: DN25 - 1 1/4
- Temperatureinstellbereich: 20-70 °C
- Rückflussverhinderer: nein.

z.B. Mischventil Flamcomix 20-70 HC DN25 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 28780

62N206L + Az Flamcomix für Präzisionsthermometer

FLC **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	28788	
62N207	+ Flamcomix Isolierung für die Verwendung mit thermostatischen Mischventilen, geteilte Ausführung.	
62N207A	+ Flamcomix Isolierung für Mischventil DN15	FLC Stk
Suchtext:	28790	
62N207B	+ Flamcomix Isolierung für Mischventil DN20	FLC Stk
Suchtext:	28791	
62N207C	+ Flamcomix Isolierung für Mischventil DN25	FLC Stk
Suchtext:	28792	
62N207D	+ Flamcomix HC Isolierung für Mischventil DN25	FLC Stk
Suchtext:	28789	
62N208	+ Flamcomix Rückflussverhinderer-Set für die Verwendung mit thermostatischen Mischventilen. Trägt zu einer Verminderung des Druckverlustes bei.	
62N208A	+ Flamcomix Rückflussverhinderer-Set DN15	FLC Stk
Suchtext:	28793	
62N208B	+ Flamcomix Rückflussverhinderer-Set DN20	FLC Stk
Suchtext:	28794	
62N208C	+ Flamcomix Rückflussverhinderer-Set DN25	FLC Stk
Suchtext:	28795	
62N208D	+ Flamcomix HC Rückflussverhinderer-Set DN25	FLC Stk
Suchtext:	28787	
62N209	+ Flamcomix Anschluss-Set für die Verwendung mit thermostatischen Mischventilen.	
62N209A	+ FlamcomixAnschluss-Set 3/4 x 1/2	FLC Stk
Suchtext:	28796	
62N209B	+ Flamcomix Anschluss-Set 1 x 1/2	FLC Stk
Suchtext:	28797	
62N209C	+ Flamcomix Anschluss-Set 1 x 3/4	FLC Stk
Suchtext:	28798	
62N209D	+ Flamcomix Anschluss-Set 1 1/4 x 1	FLC Stk
Suchtext:	28799	
62N231	+ Komplettes Anschluss-Se für geschlossene Trinkwassererwärmungsanlagen nach DIN 4807-5, mit Absperrung und Entleerung für Airfix A und D Gefäße mit 3/4 Anschluss. AirfixControl ermöglicht auf einfachem und schnellen Weg den Vordruck des Airfix A und Airfix D Ausdehnungsgefäßes zu überprüfen oder einen Gefäß austausch durchzuführen, ohne den Anlagenbetrieb unterbrechen zu müssen. <ul style="list-style-type: none"> • In das Gefäß integrierte Entleerungsvorrichtung für den jährlichen Vordruck-Test ohne Ausbau des Gefäßes. • In geschlossener Position bleibt der Durchfluss intakt und der Druck im System wird aufrecht erhalten. • Maximale Betriebstemperatur: 70 °C. • Maximaler Arbeitsdruck: 10 bar. 	
62N231A	+ Anschluss-Set AirfixControl <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: G 3/4 M - G 3/4 F. 	FLC Stk
Suchtext:	28930	
62N233	+ Wasserschlagdämpfer zum Auffangen einer Druckwelle, bevor diese im System Geräusche und Schäden verursachen kann. T-Stück zur schnellen und einfachen Montage von Wasserschlagdämpfern zwischen Wasserhahn und Waschmaschine oder Geschirrspüler in eigener Position (als Aufzählung). <ul style="list-style-type: none"> • Vollmessing-Gehäuse, verchromt. • Membran: Butylgummi. 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar (Spitzenlast: 40 bar).
- Maximale Arbeitstemperatur: 90 °C.

Die Auslegung erfolgt auf einer Strömungsgeschwindigkeit von 3 m/s gemäß Hersteller Richtlinien.

62N233A + Wasserschlagdämpfer Flexofit S 1/2 FLC **Stk**

- Vordruck: 2 bar
- Anschluss: R 1/2.

z.B. Wasserschlagdämpfer Flexofit S 1/2 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 24980

62N233C + Az Flexofit S für T-Stück FLC **Stk**

- Anschluss: G 3/4 F x G 1/2 F x G 3/4 M.

Suchtext: 24985

62N235 + Befestigungszubehör für Ausdehnungsgefäße.

62N235B + SB-A Spannband FLC **Stk**

- Zur Wandmontage von Gefäßen (8 - 25 Liter) ohne Klemmring in Verbindung mit Aufhängezarge MB 3.

Suchtext: 27914

62N9 + Rohrverbindungen (FLAMCO)

Version: 2025-05

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62N900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62N900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62N9 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62N901 + T-Stück zur problemlosen Erstellung von Rohrabzweigungen in bestehenden Installationen ohne Betriebsunterbrechung.

- Für Stahlrohre (St33, St34, St35, St37) von 1/2 bis 3:
- Gewinderohre: NEN 3257 C Schwer, DIN 2441, BS 1387 Schwer (oder leichter)/ISO 9329-1.
- Nahtlose Stahlrohre: DIN 2448/1629 Bl.3, St 35 / ISO 9330-1.
- Geschweißte Stahlrohre (normalwandig): DIN 2458/1626 Bl.2, St 35.
- Werkstoffnummern:
 - 1.0035 (St33)
 - 1.0034, 10305 (St34)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 1.0308, 10345 (St35)
- 1.0036, 1.0037, 1.0038, 1.0039, 1.0255, 1.0254 (St37).
- Gehäuse aus Temperguss.
- Maximaler Betriebsdruck: 25 bar.
- Maximale zulässige Temperatur: 120 °C.
- Einfache Vormontage mit ClickIn-Muttern (bei Modellen ab 1 1/2).

62N901A + Rohrverbinder T-plus Temperguss DN 15 x Rp 1/2 FLC **Stk**

- Ø Rohr: 1/2 - 21,3 mm.
- Anschluss für Abzweigung: Rp 1/2.
- Zulässige Rohrwanddicke min. / max.: 2,0 / 3,25 mm.
- Anzugsdrehmoment: 10 Nm.

z.B. T-plus Temperguss DN 15 x Rp 1/2 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 90615

62N901B + Rohrverbinder T-plus Temperguss DN 20 x Rp 1/2 FLC **Stk**

- Ø Rohr: 3/4 - 26,9 mm.
- Anschluss für Abzweigung: Rp 1/2.
- Zulässige Rohrwanddicke min. / max.: 2,0 / 3,25 mm.
- Anzugsdrehmoment: 10 Nm.

z.B. T-plus Temperguss DN 20 x Rp 1/2 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 90620

62N901C + Rohrverbinder T-plus Temperguss DN 25 x Rp 3/4 FLC **Stk**

- Ø Rohr: 1 - 33,7 mm.
- Anschluss für Abzweigung: Rp 3/4.
- Zulässige Rohrwanddicke min. / max.: 2,0 / 4,05 mm.
- Anzugsdrehmoment: 16 Nm.

z.B. T-plus Temperguss DN 25 x Rp 3/4 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 90626

62N901D + Rohrverbinder T-plus Temperguss DN 32 x Rp 1 FLC **Stk**

- Ø Rohr: 1 1/4 - 42,4 mm.
- Anschluss für Abzweigung: Rp 1.
- Zulässige Rohrwanddicke min. / max.: 2,0 / 4,05 mm.
- Anzugsdrehmoment: 16 Nm.

z.B. T-plus Temperguss DN 32 x Rp 1 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 90632

62N901E + Rohrverbinder T-plus Temperguss DN 40 x Rp 1 1/4 FLC **Stk**

- Ø Rohr: 1 1/2 - 48,3 mm.
- Anschluss für Abzweigung: Rp 1 1/4.
- Zulässige Rohrwanddicke min. / max.: 2,3 / 4,05 mm.
- Anzugsdrehmoment: 30 Nm.

z.B. T-plus Temperguss DN 40 x Rp 1 1/4 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 90640

62N901F + Rohrverbinder T-plus Temperguss DN 50 x Rp 1 1/4 FLC **Stk**

- Ø Rohr: 2 - 60,3 mm.
- Anschluss für Abzweigung: Rp 1 1/4.
- Zulässige Rohrwanddicke min. / max.: 2,3 / 4,50 mm.
- Anzugsdrehmoment: 30 Nm.

z.B. T-plus Temperguss DN 50 x Rp 1 1/4 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 90650

62N901G + Rohrverbinder T-plus Temperguss DN 65 x Rp 1 1/4

FLC Stk

- Ø Rohr: 2 1/2 - 76,1 mm.
- Anschluss für Abzweigung: Rp 1 1/4.
- Zulässige Rohrwanddicke min. / max.: 2,6 / 4,50 mm.
- Anzugsdrehmoment: 30 Nm.

z.B. T-plus Temperguss DN 65 x Rp 1 1/4 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 90665

62N901H + Rohrverbinder T-plus Temperguss DN 80 x Rp 1 1/4

FLC Stk

- Ø Rohr: 3 - 88,9 mm.
- Anschluss für Abzweigung: Rp 1 1/4.
- Zulässige Rohrwanddicke min. / max.: 2,9 / 5,00 mm.
- Anzugsdrehmoment: 30 Nm.

z.B. T-plus Temperguss DN 80 x Rp 1 1/4 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 90680

62N903 + T-Stück zur problemlosen Erstellung von Rohrabzweigungen in bestehenden Installationen ohne Betriebsunterbrechung. Die verwendeten Werkstoffe und Materialien erfüllen die Anforderungen der Trinkwasserverordnung - TrinkwV2011.

- Für Kupferrohre (R290, R250)
- Dünnwandige Stahlrohre (St33, St34, St35, St37)
- Edelstahlrohre (1.4401, 1.4521):
- Dünnwandige Stahlrohre gemäß NEN 1982, EN 10305 und DIN 2391.
- Werkstoffnummern: 1.0033 (St33), 1.0031, 1.0034 (St34), 1.0214, 1.0308 (St35), 1.0220, 1.0225, 1.0237 und 1.0261.
- Harte (R290) / halbharte (R250) Kupferrohre gemäß EN 1057.
- Edelstahlrohre gemäß NEN 1982, EN 10312 und DIN 2391 aus AISI 316 (1.4401) und AISI 444 (1.4521).
- Gehäuse aus Messing.
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.
- Maximale zulässige Temperatur: 120 °C.

62N903A + Rohrverbinder T-plus Messing 15 x G 1/2 M

FLC Stk

- Ø Rohr Außen: 15 mm.
- Anschluss für Abzweigung: G 1/2 M.
- Max. zulässige Rohrwanddicke:
 - dünnwandiger Stahl: 1,25 mm
 - Kupfer: 1,25 mm
 - Edelstahl: 1,00 mm
- Anzugsdrehmoment: 6 Nm.

z.B. T-plus Messing 15 x G 1/2 M von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 90515

62N903B + Rohrverbinder T-plus Messing 18 x G 1/2 M

FLC Stk

- Ø Rohr Außen: 18 mm.
- Anschluss für Abzweigung: G 1/2 M.
- Max. zulässige Rohrwanddicke:
 - dünnwandiger Stahl: 1,25 mm
 - Kupfer: 1,25 mm
 - Edelstahl: 1,00 mm
- Anzugsdrehmoment: 6 Nm.

z.B. T-plus Messing 18 x G 1/2 M von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 90518

62N903C + Rohrverbinder T-plus Messing 22 x G 1/2 M

FLC Stk

- Ø Rohr Außen: 22 mm (inkl. 15 mm Klemmringverschraubung).
- Anschluss für Abzweigung: G 1/2 M.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Max. zulässige Rohrwanddicke:
 - dünnwandiger Stahl: 1,50 mm
 - Kupfer: 1,25 mm
 - Edelstahl: 1,25 mm
- Anzugsdrehmoment: 6 Nm.

z.B. T-plus Messing 22 x G 1/2 M von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 90522

62N903D + Rohrverbinder T-plus Messing 28 x Rp 3/4

FLC Stk

- Ø Rohr Außen: 28 mm.
- Anschluss für Abzweigung: Rp 3/4.
- Max. zulässige Rohrwanddicke:
 - dünnwandiger Stahl: 1,50 mm
 - Kupfer: 1,50 mm
 - Edelstahl: 1,25 mm
- Anzugsdrehmoment: 10 Nm.

z.B. T-plus Messing 28 x Rp 3/4 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 90528

62N903E + Rohrverbinder T-plus Messing 35 x Rp 3/4

FLC Stk

- Ø Rohr Außen: 35 mm.
- Anschluss für Abzweigung: Rp 3/4.
- Max. zulässige Rohrwanddicke:
 - dünnwandiger Stahl: 1,50 mm
 - Kupfer: 1,50 mm
 - Edelstahl: 1,50 mm
- Anzugsdrehmoment: 10 Nm.

z.B. T-plus Messing 35 x Rp 3/4 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 90535

62N903F + Rohrverbinder T-plus Messing 42 x Rp 3/4

FLC Stk

- Ø Rohr Außen: 42 mm.
- Anschluss für Abzweigung: Rp 3/4.
- Max. zulässige Rohrwanddicke:
 - dünnwandiger Stahl: 1,50 mm
 - Kupfer: 1,50 mm
 - nicht für Edelstahl
- Anzugsdrehmoment: 10 Nm.

z.B. T-plus Messing 42 x Rp 3/4 von FLAMCO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 90542

62O1 + Wasserarmaturen und Zubehör (COSMO)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62O100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62O100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62O1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62O101 + Brauchwassermischer (gemischter Abgang seitlich) als zentral einzusetzendes Mischwasser-Regelventil um eine konstante Mischwasserregulierung in Warmwassersystemen vorzunehmen, der Brauchwassermischer regelt sowohl die Heißwasser- als auch die Kaltwasserzufuhr mittels eines thermischen Einsatzes um die gewünschte Temperatur zu erreichen, ein integrierter Verbrühungsschutz unterbricht den Zufluss von heißem Wasser bei Ausfall der Kaltwasserzufuhr, die gewünschte Wassertemperatur lässt sich innerhalb des Regelbereiches von +35 °C bis +65 °C durch ein Ventilrad unterhalb einer Schutzkappe für unbeabsichtigte Veränderungen der Temperatureinstellungen einstellen, inkl. 1 x Rückschlagventil. Dämmung in eigener Position..

62O101A + Brauchwassermischer (gemischter Abgang seitlich) - CBWM20

COM Stk

- k_{VS}-Wert = 1,5 m³/h
- Anschluss 3/4 AG

z.B. Brauchwassermischer - CBWM20 von COSMO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: CBWM20

62O101B + Brauchwassermischer (gemischter Abgang seitlich) - CBWM25

COM Stk

- k_{VS}-Wert = 1,6 m³/h
- Anschluss 1 AG

z.B. Brauchwassermischer - CBWM25 von COSMO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: CBWM25

62O101C + Brauchwassermischer (gemischter Abgang seitlich) - CBWM20i

COM Stk

- k_{VS}-Wert = 1,6 m³/h
- Anschluss 1 AG

z.B. Brauchwassermischer - CBWM20i von COSMO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: CBWM20i

62O101D + Brauchwassermischer (gemischter Abgang seitlich) - CBWM22

COM Stk

- k_{VS}-Wert = 1,6 m³/h
- Anschluss 22 mm Klemm

z.B. Brauchwassermischer - CBWM22 von COSMO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: CBWM22

62O102 + Brauchwassermischer (gemischter Abgang unten) als zentral einzusetzendes Mischwasser-Regelventil um eine konstante Mischwasserregulierung in Warmwassersystemen vorzunehmen, der Brauchwassermischer regelt sowohl die Heißwasser- als auch die Kaltwasserzufuhr mittels eines thermischen Einsatzes um die gewünschte Temperatur zu erreichen, ein integrierter Verbrühungsschutz unterbricht den Zufluss von heißem Wasser bei Ausfall der Kaltwasserzufuhr, die gewünschte Wassertemperatur lässt sich innerhalb des Regelbereiches von +35 °C bis +65 °C durch ein Ventilrad unterhalb einer Schutzkappe für unbeabsichtigte Veränderungen der Temperatureinstellungen einstellen, inkl. 1 x Rückschlagventil. Dämmung in eigener Position..

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62O102B + Brauchwassermischer (gemischter Abgang unten) - CBWMS25 COM **Stk**

- k_{VS} -Wert = 1,6 m³/h
- Anschluss 1 AG

z.B. Brauchwassermischer - CBWMS25 von COSMO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: CBWMS25

62O103 + Verschraubungsset für Brauchwassermischer mit Außengewinde.

- Verrechnungseinheit (VE): 3 Stück.

62O103A + Verschraubungsset - CBWMAS203 COM **Stk**

- Anschluss 3/4 IG x 3/4 AG

Suchtext: CBWMAS203

62O103B + Verschraubungsset - CBWMAS253 COM **Stk**

- Anschluss 1 IG x 1 AG

Suchtext: CBWMAS253

62O103C + Verschraubungsset - CBWMAS25203 COM **Stk**

- Anschluss 1 IG x 3/4 AG

Suchtext: CBWMAS253

62O104 + EPP-Dämmung für Brauchwassermischer.

62O104A + EPP-Dämmung für CBWM... - CBWMD25 COM **Stk**

- Für CBWM...

Suchtext: CBWMD25

62O104B + EPP-Dämmung für CBWMS... - CBWMSD25 COM **Stk**

- Für CBWMS...

Suchtext: CBWMSD25

62OA + Feinfilter, Filterkombinationen u. Schmutzfänger (Resideo)

Version: 2024-02

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62OA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62OA ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i></p>	
62OA01	<p>+ In der Hauswasser-Station HS10S sind Rückflussverhinderer mit Prüfventil, rückspülbarer Feinfilter, Druckminderer und Absperrventil in einem Gerät integriert. Sie sichern ununterbrochen die Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner. Der Rückflussverhinderer schützt das Trinkwassernetz vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten. Der Druckminderer vermeidet Druckschäden und senkt den Wasserverbrauch. Alle Einzelgeräte entsprechen den Anforderungen der jeweils gültigen DIN/DVGW Vorgabe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: DVGW (Zulassung für alle Filter mit 100 µm Durchlassweite) • Medium: Trinkwasser • Min. Eingangsdruck: 1,5 bar • Filtertyp: rückspülbar • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Werkstoff der Federhaube: Kunststoff • Rohranschluss: Außengewinde • Filterfeinheit: 100 µm • Druck-Bereich: 1,5 ... 6 bar • Max. Mediumtemperatur: 30 °C • Einstellskala: ja • Entlastetes Einsitzventil: ja • Integrierter Rückflussverhinderer: ja • Rückspülung mit gefiltertem Wasser: ja • Einbaulage: horizontal • Max. Vordruck: PN16. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Double Spin Technologie für die Nennweiten 1/2 bis 1 1/4 -Kartusche mit außenliegendem Rotor, dadurch gleichzeitige Reinigung von unterem und oberem Filterbereich, visuelle Funktionskontrolle möglich • Besonders platzsparend durch Integration von Druckminderer, Feinfilter, Rückflussverhinderer und Absperrventil, Eingangsdruckmanometer und Ausgangsdruckmanometer • Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser • Rückspülsystem - schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch • Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar (in eigener Position) • Filtertasche aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache Kontrolle der • Filterverschmutzung • Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck und damit auf die Nutzung der Trinkwasser-Installation • Filtereinsatz und komplette Filtertasche austauschbar • Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar • Alle Materialien gemäß UBA KTW • Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen. <p>Ausführung <u>mit Gewindetülle, Filterfeinheit 100 µm</u>, DIN/DVGW geprüft.</p>	
62OA01A	<p>+ Braukmann Hauswasser-Station HS10S-1/2AA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 2,7 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AA von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA01B	<p>+ Braukmann Hauswasser-Station HS10S-3/4AA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 3,2 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AA von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA01C	<p>+ Braukmann Hauswasser-Station HS10S-1AA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 7,6 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AA von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62OA01D + Braukmann Hauswasser-Station HS10S-11/4AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN32 - 1 1/4
- k_{VS} -Wert: 8,9 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA01E + Braukmann Hauswasser-Station HS10S-11/2AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN40 - 1 1/2
- k_{VS} -Wert: 12,6 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA01F + Braukmann Hauswasser-Station HS10S-2AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN50 - 2
- k_{VS} -Wert: 13 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA02 + In der Hauswasser-Station HS10S sind Rückflussverhinderer mit Prüfventil, rückspülbarer Feinfilter, Druckminderer und Absperrventil in einem Gerät integriert. Sie sichert ununterbrochen die Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner. Der Rückflussverhinderer schützt das Trinkwassernetz vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten. Der Druckminderer vermeidet Druckschäden und senkt den Wasserverbrauch. Alle Einzelgeräte entsprechen den Anforderungen der jeweils gültigen DIN/DVGW Vorgabe.

- Zulassungen: DVGW (Zulassung für alle Filter mit 100 µm Durchlassweite)
- Medium: Wasser
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar
- Filtertyp: rückspülbar
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Werkstoff der Federhaube: Rotguss
- Rohranschluss: Außengewinde
- Filterfeinheit: 100 µm
- Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar
- Max. Mediumstemperatur: 70 °C
- Einstellskala: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja
- Integrierter Rückflussverhinderer: ja
- Rückspülung mit gefiltertem Wasser: ja
- Einbaulage: horizontal
- Max. Vordruck: PN25.

Zusatz-Beschreibung:

- Double Spin Technologie für die Nennweiten 1/2 bis 1 1/4 -Kartusche mit außenliegendem Rotor, dadurch gleichzeitige Reinigung von unterem und oberem Filterbereich, visuelle Funktionskontrolle möglich
- Besonders platzsparend durch Integration von Druckminderer, Feinfilter, Rückflussverhinderer und Absperrventil, Eingangsdruckmanometer und Ausgangsdruckmanometer
- Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Rückspülsystem - schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch
- Memory-Ring als Hinweis auf die nächstfällige manuelle Rückspülung
- Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar (in eigener Position)
- Filtertasche aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung
- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck und damit auf die Nutzung der Trinkwasser-Installation
- Filtereinsatz und komplette Filtertasche austauschbar
- Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar
- Alle Materialien gemäß UBA KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen

Ausführung mit Rotguss-Filtertasche, Gewindetüllen, Filterfeinheit 100 µm.

62OA02A + Braukmann Hauswasser-Station HS10S-1/2AAM REZ **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschluss: DN15 - 1/2
- k_{VS} -Wert: 2,7 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S...AAM von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA02B + Braukmann Hauswasser-Station HS10S-3/4AAM REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - 3/4
- k_{VS} -Wert: 3,2 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S...AAM von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA02C + Braukmann Hauswasser-Station HS10S-1AAM REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - 1
- k_{VS} -Wert: 7,6 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S...AAM von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA02D + Braukmann Hauswasser-Station HS10S-11/4AAM REZ **Stk**

- Anschluss: DN32 - 1 1/4
- k_{VS} -Wert: 8,9 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S...AAM von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA02E + Braukmann Hauswasser-Station HS10S-11/2AAM REZ **Stk**

- Anschluss: DN40 - 1 1/2
- k_{VS} -Wert: 12,6 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S...AAM von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA02F + Braukmann Hauswasser-Station HS10S-2AAM REZ **Stk**

- Anschluss: DN50 - 2
- k_{VS} -Wert: 13 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S...AAM von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA03 + In der Hauswasser-Station HS10S sind Rückflussverhinderer mit Prüfventil, rückspülbarer Feinfilter, Druckminderer und Absperrventil in einem Gerät integriert. Sie sichern ununterbrochen die Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner. Der Rückflussverhinderer schützt das Trinkwassernetz vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten. Der Druckminderer vermeidet Druckschäden und senkt den Wasserverbrauch. Alle Einzelgeräte entsprechen den Anforderungen der jeweils gültigen DIN/DVGW Vorgabe.

- Zulassungen: DVGW (Zulassung für alle Filter mit 100 µm Durchlassweite)
- Medium: Trinkwasser
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar
- Filtertyp: rückspülbar
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Rohranschluss: Außengewinde
- Filterfeinheit: 100 µm
- Druck-Bereich: 1,5 ... 6 bar
- Max. Mediumtemperatur: 30 °C
- Einstellskala: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja
- Integrierter Rückflussverhinderer: ja
- Rückspülung mit gefiltertem Wasser: ja
- Einbaulage: horizontal
- Max. Vordruck: PN16.

Zusatz-Beschreibung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Double Spin Technologie für die Nennweiten 1/2 bis 1 1/4 -Kartusche mit außenliegendem Rotor, dadurch gleichzeitige Reinigung von unterem und oberem Filterbereich, visuelle Funktionskontrolle möglich • Besonders platzsparend durch Integration von Druckminderer, Feinfilter, Rückflussverhinderer und Absperrventil, Eingangsdruckmanometer und Ausgangsdruckmanometer • Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser • Rückspülsystem - schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch • Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar (in eigener Position) • Filtertasse aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache Kontrolle der • Filterverschmutzung • Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck und damit auf die Nutzung der Trinkwasser-Installation • Filtereinsatz und komplette Filtertasse austauschbar • Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar • Alle Materialien gemäß UBA KTW • Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen. <p>Ausführung mit Gewindetülle, ohne Kugelhahn, Filterfeinheit 100 µm.</p>	
62OA03A +	Braukmann Hauswasser-Station HS10S-1/2ZS <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 2,7 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...ZS von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA03B +	Braukmann Hauswasser-Station HS10S-3/4ZS <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 3,2 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...ZS von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA03C +	Braukmann Hauswasser-Station HS10S-1ZS <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 7,6 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...ZS von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA03D +	Braukmann Hauswasser-Station HS10S-1 1/4ZS <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 8,9 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...ZS von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA03E +	Braukmann Hauswasser-Station HS10S-1 1/2ZS <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 12,6 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...ZS von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA03F +	Braukmann Hauswasser-Station HS10S-2ZS <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 13 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...ZS von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA04 +	In der Hauswasser-Station HS10S sind Rückflussverhinderer mit Prüfventil, rückspülbarer Feinfilter, Druckminderer und Absperrventil in einem Gerät integriert. Sie sichern ununterbrochen die Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfrese und Sandkörner. Der Rückflussverhinderer schützt das Trinkwassernetz vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten. Der Druckminderer vermeidet Druckschäden und senkt den Wasserverbrauch. Alle Einzelgeräte entsprechen den Anforderungen der jeweils	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

gültigen DIN/DVGW Vorgabe.

- Zulassungen: DVGW (Zulassung für alle Filter mit 100 µm Durchlassweite)
- Medium: Trinkwasser
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar
- Filtertyp: rückspülbar
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Rohranschluss: Außengewinde
- Filterfeinheit: 20 µm
- Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar
- Max. Mediumstemperatur: 30 °C
- Einstellskala: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja
- Integrierter Rückflussverhinderer: ja
- Rückspülung mit gefiltertem Wasser: ja
- Einbaulage: horizontal
- Max. Vordruck: PN16.

Zusatz-Beschreibung:

- Double Spin Technologie für die Nennweiten 1/2 bis 1 1/4 -Kartusche mit außenliegendem Rotor, dadurch gleichzeitige Reinigung von unterem und oberem Filterbereich, visuelle Funktionskontrolle möglich
- Besonders platzsparend durch Integration von Druckminderer, Feinfilter, Rückflussverhinderer und Absperrventil, Eingangsdruckmanometer und Ausgangsdruckmanometer
- Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Rückspülsystem - schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch
- Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar (in eigener Position)
- Filtertasche aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache Kontrolle der
- Filterverschmutzung
- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck und damit auf die Nutzung der Trinkwasser-Installation
- Filtereinsatz und komplette Filtertasche austauschbar
- Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar
- Alle Materialien gemäß UBA KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen.

Ausführung mit Gewindetülle, Filterfeinheit 20 µm.

62OA04A + Braukmann Hauswasser-Station (20 µm) HS10S-1/2AB REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - 1/2
- k_{VS} -Wert: 2,7 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA04B + Braukmann Hauswasser-Station (20 µm) HS10S-3/4AB REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - 3/4
- k_{VS} -Wert: 3,2 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA04C + Braukmann Hauswasser-Station (20 µm) HS10S-1AB REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - 1
- k_{VS} -Wert: 7,6 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA04D + Braukmann Hauswasser-Station (20 µm) HS10S-1 1/4AB REZ **Stk**

- Anschluss: DN32 - 1 1/4
- k_{VS} -Wert: 8,9 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA04E + Braukmann Hauswasser-Station (20 µm) HS10S-1 1/2AB REZ **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschluss: DN40 - 1 1/2
- k_{VS} -Wert: 12,6 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA04F + Braukmann Hauswasser-Station (20 µm) HS10S-2AB REZ **Stk**

- Anschluss: DN50 - 2
- k_{VS} -Wert: 13 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA05 + In der Hauswasser-Station HS10S sind Rückflussverhinderer mit Prüfventil, rückspülbarer Feinfilter, Druckminderer und Absperrventil in einem Gerät integriert. Sie sichern ununterbrochen die Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreite und Sandkörner. Der Rückflussverhinderer schützt das Trinkwassernetz vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten. Der Druckminderer vermeidet Druckschäden und senkt den Wasserverbrauch. Alle Einzelgeräte entsprechen den Anforderungen der jeweils gültigen DIN/DVGW Vorgabe.

- Zulassungen: DVGW (Zulassung für alle Filter mit 100 µm Durchlassweite)
- Medium: Trinkwasser
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar
- Filtertyp: rückspülbar
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Rohranschluss: Außengewinde
- Filterfeinheit: 50 µm
- Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar
- Max. Mediumtemperatur: 30 °C
- Einstellskala: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja
- Integrierter Rückflussverhinderer: ja
- Rückspülung mit gefiltertem Wasser: ja
- Einbaulage: horizontal
- Max. Vordruck: PN16.

Zusatz-Beschreibung:

- Double Spin Technologie für die Nennweiten 1/2 bis 1 1/4 -Kartusche mit außenliegendem Rotor, dadurch gleichzeitige Reinigung von unterem und oberem Filterbereich, visuelle Funktionskontrolle möglich
- Besonders platzsparend durch Integration von Druckminderer, Feinfilter, Rückflussverhinderer und Absperrventil, Eingangsdruckmanometer und Ausgangsdruckmanometer
- Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Rückspülsystem - schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch
- Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar (in eigener Position)
- Filtertasche aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung
- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck und damit auf die Nutzung der Trinkwasser-Installation
- Filtereinsatz und komplette Filtertasche austauschbar
- Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar
- Alle Materialien gemäß UBA KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen.

Ausführung mit Gewindetülle, Filterfeinheit 50 µm.

62OA05A + Braukmann Hauswasser-Station (50 µm) HS10S-1/2AC REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - 1/2
- k_{VS} -Wert: 2,7 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AC von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA05B + Braukmann Hauswasser-Station (50 µm) HS10S-3/4AC REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - 3/4
- k_{VS} -Wert: 3,2 m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S...AC von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62OA05C +	Braukmann Hauswasser-Station (50 µm) HS10S-1AC <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 7,6 m³/h z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S...AC von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA05D +	Braukmann Hauswasser-Station (50 µm) HS10S-11/4AC <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 8,9 m³/h z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S...AC von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA05E +	Braukmann Hauswasser-Station (50 µm) HS10S-11/2AC <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 12,6 m³/h z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S...AC von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA05F +	Braukmann Hauswasser-Station (50 µm) HS10S-2AC <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 13 m³/h z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S...AC von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA06 +	In der Hauswasser-Station HS10S sind Rückflussverhinderer mit Prüfventil, rückspülbarer Feinfilter, Druckminderer und Absperrventil in einem Gerät integriert. Sie sichern ununterbrochen die Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner. Der Rückflussverhinderer schützt das Trinkwassernetz vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten. Der Druckminderer vermeidet Druckschäden und senkt den Wasserverbrauch. Alle Einzelgeräte entsprechen den Anforderungen der jeweils gültigen DIN/DVGW Vorgabe. <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: DVGW (Zulassung für alle Filter mit 100 µm Durchlassweite) • Medium: Trinkwasser • Min. Eingangsdruck: 1,5 bar • Filtertyp: rückspülbar • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Werkstoff der Federhaube: Kunststoff • Rohranschluss: Außengewinde • Filterfeinheit: 200 µm • Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar • Max. Mediumtemperatur: 30 °C • Einstellskala: ja • Entlastetes Einsitzventil: ja • Integrierter Rückflussverhinderer: ja • Rückspülung mit gefiltertem Wasser: ja • Einbaulage: horizontal • Max. Vordruck: PN16. Zusatz-Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Double Spin Technologie für die Nennweiten 1/2 bis 1 1/4 -Kartusche mit außenliegendem Rotor, dadurch gleichzeitige Reinigung von unterem und oberem Filterbereich, visuelle Funktionskontrolle möglich • Besonders platzsparend durch Integration von Druckminderer, Feinfilter, Rückflussverhinderer und Absperrventil, Eingangsdruckmanometer und Ausgangsdruckmanometer • Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser • Rückspülsystem - schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch • Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar (in eigener Position) • Filtertasche aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache Kontrolle der • Filterverschmutzung • Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck und damit 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> auf die Nutzung der Trinkwasser-Installation • Filtereinsatz und komplette Filtertasche austauschbar • Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar • Alle Materialien gemäß UBA KTW • Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen. <p>Ausführung <u>mit Gewindetülle, Filterfeinheit 200 µm.</u></p>	
62OA06A +	<p>Braukmann Hauswasser-Station (200 µm) HS10S-1/2AD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 2,7 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AD von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA06B +	<p>Braukmann Hauswasser-Station (200 µm) HS10S-3/4AD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 3,2 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AD von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA06C +	<p>Braukmann Hauswasser-Station (200 µm) HS10S-1AD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 7,6 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AD von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA06D +	<p>Braukmann Hauswasser-Station (200 µm) HS10S-1 1/4AD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 8,9 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AD von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA06E +	<p>Braukmann Hauswasser-Station (200 µm) HS10S-1 1/2AD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 12,6 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AD von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA06F +	<p>Braukmann Hauswasser-Station (200 µm) HS10S-2AD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 13 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Station HS10S-...AD von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA07 +	<p>Hauswasserstation für Ein- und Mehrfamilienhäusern bis 4 Parteien als kompakte Produktlösung, die die ganze Technik der Hauswassereinführung in sich vereint (PrimusCenter): Rückflussverhinderer, rückspülbarer Filter, Druckminderer, Trinkwasserverteilung für Speicher- und Hauswasserinstallation und Speichersicherheitsgruppe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: Alle Komponenten DVGW-zertifiziert • Medium: Trinkwasser • Filtertyp: rückspülbar • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Werkstoff der Federhaube: Kunststoff • Rohranschluss: Innengewinde • Anschlussdurchmesser: 3/4 • Nennweite DN: 20 mm • Max. Mediumstemperatur: 30 °C • Stat. Druck: PN16 • Nenndurchfluss [m³/h]: 4.2 • Filterfeinheit: 100 µm • Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einstellskala: nein
- Kunststoff-Filtertasse: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja
- Integrierter Rückflussverhinderer: ja
- Rückspülung mit gefiltertem Wasser: ja
- Einbaulage horizontal.

Zusatz-Beschreibung:

- Modularer Aufbau
- Vorbereitet für Anschluss einer Wasserenthärtungseinheit
- Vorbereitet für Anschluss einer Heizungsbe- und nachfülleinheit
- Erweiterbar um zusätzliche Kaltwasserschlüsse
- Benutzerfreundlich, da Nutzer nur das Sichtfenster öffnen muss um die Rückspülung vorzunehmen
- Formschön, da Hauswassereinführung in einer Isoliergehäuse vereint
- Anschluss an den Trinkwassererwärmer besteht aus einer Absperrung, einem prüfbaren Rückflussverhinderer und einem Sicherheitsventil
- Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss einfach und schnell nachrüstbar
- Beide Manometer der Filterkombination, sowie der Ablaufschlauch des Sicherheitsventils durch transparentes Sichtfenster sind gut einsehbar
- Roter Zeiger zur Einstellung der nächsten Rückspülung auf dem Sichtfenster
- 3-Punkt-Montagesystem um Unebenheiten und schräge Wände ausgleichen zu können
- Anschluss der Versorgungsleitung bedarfsabhängig wechselbar von Links- auf Rechtsanschluss
- Anschlussmöglichkeit für Probenahmeventil vorhanden
- Vor- und Hinterdruckmanometer endwertbelastbar
- 3 Versorgungsabgänge mit Entleerung und Ableitung; 1x gefiltert und ungemindert mit Rückflussverhinderer (nur bei DWC7000-1AA und DWC7000-1AAHR. DWC7000-1AAOA kann mit dem Anschluss-Set SOV70-3/4AA nachgerüstet werden); 1x gefiltert und druckgemindert; 1x gefiltert und druckgemindert mit Rückflussverhinderer und Sicherheitsventil 10 bar für den geschlossenen Trinkwassererwärmer
- Sicherheitsventil 6 bar einkalkuliert.

62OA07A + Braukmann Hauswasserstation PrimusCenter DWC7000-1AA REZ Stk

- Zwei Wasserdruckstärken:
Das gefilterte Wasser steht ungemindert für den Garten- und Garagenwasseranschluss bzw. gemindert zur komfortablen Wassernutzung im Braukmann Haus zur Verfügung
- 3 Versorgungsabgänge mit Entleerung und Ableitung;
1 x gefiltert und ungemindert mit Rückflussverhinderer
1 x gefiltert und druckgemindert
1 x gefiltert und druckgemindert mit Rückflussverhinderer und Sicherheitsventil 10 bar für den geschlossenen Trinkwassererwärmer.

z.B. Braukmann Hauswasserstation PrimusCenter DWC7000-1AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA07B + Braukmann Hauswasserstation PrimusCenter DWC7000-1AAHR REZ Stk

- Zwei Wasserdruckstärken:
Das gefilterte Wasser steht ungemindert für den Garten- und Garagenwasseranschluss bzw. gemindert zur komfortablen Wassernutzung im Braukmann Haus zur Verfügung
- 3 Versorgungsabgänge mit Entleerung und Ableitung;
1 x gefiltert und ungemindert mit Rückflussverhinderer
1 x gefiltert und druckgemindert
1 x gefiltert und druckgemindert mit Rückflussverhinderer und Sicherheitsventil 10 bar für den geschlossenen Trinkwassererwärmer
- Mit Nachfüllkombination NK300 mit passendem Anschluss-Set und Rückspülautomatik Z74S-AN.

z.B. Braukmann Hauswasserstation PrimusCenter DWC7000-1AAHR von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA07C + Braukmann Hauswasserstation PrimusCenter DWC7000-1AA0A REZ Stk

- 2 Versorgungsabgänge mit Entleerung und Ableitung;
1 x gefiltert und druckgemindert
1 x gefiltert und druckgemindert mit Rückflussverhinderer und Sicherheitsventil 10 bar für den geschlossenen Trinkwassererwärmer.

z.B. Braukmann Hauswasserstation PrimusCenter DWC7000-1AA0A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA08 + Wasserstation zur Absicherung von Anlagen mit großem Wasserverbrauch, z.B. in großen Wohngebäuden, in der kommunalen Wasserversorgung sowie für gewerbliche, industrielle und ähnliche Verbrauchsanlagen. Wasserstationen sind Armaturen, bei denen alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rückflussverhinderer, rückspülbarer Filter und Druckminderer zusammengefasst sind. Der Rückflussverhinderer verhindert selbständig das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von Wasser. Der rückspülbare Flanschfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfrete und Sandkörner. Er verfügt über eine hochwirksame Rückspültechnik und kann mit der vollautomatischen Rückspülautomatik Z11AS und dem Differenzdruckschalter DDS76 nachgerüstet werden. Der Druckminderer schützt die Anlagen vor zu hohem Versorgungsdruck. Druckschäden werden vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Zusätzlich werden durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert.

- Zulassungen: Alle Komponenten DVGW-zertifiziert
- Medium: Trinkwasser
- Filtertyp: rückspülbar
- Rohranschluss: Flansche
- Statischer Druck: PN16
- Filterfeinheit: 100 µm
- Einbaulage: horizontal
- Druck-Bereich: 1,5 ... 7,5 bar
- Max. Vordruck: 16 bar
- Druck-Messbereich: 2 ... 16 bar
- Mindestdruckgefälle: 1 bar.

Zusatz-Beschreibung:

- Filtereinsatz komplett austauschbar
- Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Rückspülsystem: schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch
- Vollautomatische Filterreinigung mit nachrüstbarer Rückspülautomatik Z11AS und Differenzdruckschalter (in eigener Position)
- Innen und außen pulverbeschichtet - physiologisch und toxikologisch unbedenklich
- Nicht steigende Spindel mit Stellanzeige an der Federhaube zum Einstellen des Hinterdrucks am Druckminderer
- Sollwertfeder des Druckminderers außerhalb des Wasserbereichs
- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck.

Standardausführung mit Flanschen PN16, untere/obere Durchlassweite Filtersieb 105/135 µm,

62OA08A + Braukmann Wasserstation HS10S-65FA REZ **Stk**

- Nennweite: DN65
- k_{VS} -Wert: 47 m³/h

z.B. Braukmann Wasserstation HS10S-..FA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA08B + Braukmann Wasserstation HS10S-80FA REZ **Stk**

- Nennweite: DN80
- k_{VS} -Wert: 70 m³/h

z.B. Braukmann Wasserstation HS10S-..FA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA08C + Braukmann Wasserstation HS10S-100FA REZ **Stk**

- Nennweite: DN100
- k_{VS} -Wert: 110 m³/h

z.B. Braukmann Wasserstation HS10S-..FA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA09 + Filterkombinationen mit rückspülbarem Feinfilter und Druckminderer in einem Gerät. Sie sichert ununterbrochen die Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfrete und Sandkörner und reduziert so die Korrosionswahrscheinlichkeit. Der Druckminderer vermeidet Druckschäden und senkt den Wasserverbrauch. Die Filterkombination ist speziell für den Einbau in Trinkwasser-Installationen, in denen ein Druckminderer benötigt wird. Der Einbau in waagrechte und senkrechte Rohrleitungen ist möglich.

- Zulassungen: DVGW (Zulassung für alle Filter mit 100 µm Filterfeinheit und drehbarem Anschlussstück - in eigener Position)
- Medium: Trinkwasser
- Filtertyp: rückspülbar
- Filterfeinheit: 100 µm
- Rückspülung mit gefiltertem Wasser: ja
- Druck-Bereich: 1,5 ... 6 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Mediumstemperatur: 5 ... 30 °C
- Kunststoff-Filtertasse: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja
- Einbaulage: horizontal oder vertikal
- Max. Vordruck: 16 bar; dauerhafte Druckbelastung max. 12 bar zur Einhaltung der Messgenauigkeit des Manometers.

Zusatz-Beschreibung:

- Integrierter Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil
- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Rückspülsystem: schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch
- Memory-Ring als Hinweis auf die nächstfällige manuelle Rückspülung
- Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar (in eigener Position)
- Große Filterfläche in UV-undurchlässiger Filtertasse
- Filtertasse aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung
- Filtereinsatz komplett austauschbar
- Normierter Ablaufanschluss
- ACS-zertifiziert
- Alle Materialien gemäß KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zertifiziert, Gruppe 1 ohne Einschränkungen.

62OA09A + Braukmann Nachrüst-Filterkombination FKN76CS-1A REZ Stk

- Anschluss: DN25 - 1
- k_{VS} -Wert: 6 m³/h

z.B. Braukmann Nachrüst-Filterkombination FKN76CS-1A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA09E + Braukmann Filterkombination Primus-Plus FKN74CS-1A REZ Stk

- Ohne drehbares Anschlussstück (in eigener Position)
- Nenndurchfluss: 6,2 m³/h
- Nennweite: DN 25.

z.B. Braukmann Filterkombination Primus-Plus FKN74CS-1A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA10 + Filterkombinationen mit rückspülbarem Feinfilter und Druckminderer in einem Gerät. Sie sichert ununterbrochen die Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner und reduziert so die Korrosionswahrscheinlichkeit. Der Druckminderer vermeidet Druckschäden und senkt den Wasserverbrauch. Die Filterkombination ist speziell für den Einbau in Trinkwasser-Installationen, in denen ein Druckminderer benötigt wird. Der Einbau in waagrechte und senkrechte Rohrleitungen ist möglich.

- Zulassungen: DVGW (Zulassung für alle Filter mit 100 µm Filterfeinheit und drehbarem Anschlussstück - in eigener Position)
- Medium: Trinkwasser
- Filtertyp: rückspülbar
- Filterfeinheit: 100 µm
- Rückspülung mit gefiltertem Wasser: ja
- Druck-Bereich: 1,5 ... 6 bar
- Mediumstemperatur: 5 ... 30 °C
- Kunststoff-Filtertasse: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja
- Einbaulage: horizontal oder vertikal
- Max. Vordruck: 16 bar; dauerhafte Druckbelastung max. 12 bar zur Einhaltung der Messgenauigkeit des Manometers.

Zusatz-Beschreibung:

- Integrierter Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil
- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Rückspülsystem: schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch
- Memory-Ring als Hinweis auf die nächstfällige manuelle Rückspülung
- Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar (in eigener Position)
- Große Filterfläche in UV-undurchlässiger Filtertasse
- Filtertasse aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung
- Filtereinsatz komplett austauschbar
- Normierter Ablaufanschluss

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- ACS-zertifiziert
- Alle Materialien gemäß KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zertifiziert, Gruppe 1 ohne Einschränkungen.

62OA10A + Braukmann Filterkombination Primus-Plus FK74CS-11/2LFAA REZ **Stk**

- Mit drehbarem Anschlussstück, bleifreie Materialien (LF)
- Nenndurchfluss: 11,5 m³/h
- Nennweite: DN 40.

z.B. Braukmann Filterkombination Primus-Plus FK74CS-11/2LFAA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA10B + Braukmann Filterkombination Primus-Plus FK74CS-2LFAA REZ **Stk**

- Mit drehbarem Anschlussstück, bleifreie Materialien (LF)
- Nenndurchfluss: 11,5 m³/h
- Nennweite: DN 50.

z.B. Braukmann Filterkombination Primus-Plus FK74CS-2LFAA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA10C + Braukmann Filterkombination Primus-Plus FKN74CS-1LFA REZ **Stk**

- Ohne drehbares Anschlussstück (in eigener Position), bleifreie Materialien (LF)
- Nenndurchfluss: 6,2 m³/h
- Nennweite: DN 25.

z.B. Braukmann Filterkombination Primus-Plus FKN74CS-1LFA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA10D + Braukmann Filterkombination Primus-Plus FKN74CS-2LFA REZ **Stk**

- Ohne drehbares Anschlussstück (in eigener Position), bleifreie Materialien (LF)
- Nenndurchfluss: 11,5 m³/h
- Nennweite: DN 50.

z.B. Braukmann Filterkombination Primus-Plus FKN74CS-2LFA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA11 + Ausspülbare Filterkombination zur ununterbrochenen Sicherung der Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Sie verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfrete und Sandkörner und reduziert so die Korrosionswahrscheinlichkeit. Die abgelagerten Fremdpartikel am Boden der Siebtasse können durch einfaches Ausspülen entfernt werden. Der Druckminderer vermeidet Druckschäden und senkt den Wasserverbrauch. Das Gerät entspricht den DIN/DVGW Anforderungen. Aufgrund ihrer geringen Baugröße eignen sich die Filterkombinationen auch bei sehr eingeschränkten Platzverhältnissen.

- Zulassungen: DVGW, DIN
- Filtertyp: ausspülbar
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Rohranschluss: Außengewinde
- Filterfeinheit: 100 µm
- Druck-Bereich: 1,5 ... 6 bar
- Einstellskala: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja
- Einbaulage: waagrecht mit Filtertasse nach unten
- Max. Betriebstemperatur: 30°C
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Max. Vordruck: 16 bar

Zusatz-Beschreibung:

- Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar
- Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs
- Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar
- Auch während der Ausspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Filtertasse aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung (klar)
- Filtereinsatz und komplette Filtertasse austauschbar
- Alle Materialien gemäß UBA KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen.

Ausführung mit Gewindetülle, Filterfeinheit 100 µm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62OA11A + Braukmann Filterkombination klar MiniPlus-FK06-1/2AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - 1/2
- k_{VS} -Wert: 2,5 m³/h

z.B. Braukmann Filterkombination MiniPlus-FK06-...AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA11B + Braukmann Filterkombination klar MiniPlus-FK06-3/4AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - 3/4
- k_{VS} -Wert: 2,9 m³/h

z.B. Braukmann Filterkombination MiniPlus-FK06-...AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA11C + Braukmann Filterkombination klar MiniPlus-FK06-1AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - 1
- k_{VS} -Wert: 6 m³/h

z.B. Braukmann Filterkombination MiniPlus-FK06-...AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA11D + Braukmann Filterkombination klar MiniPlus-FK06-1 1/4AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN32 - 1 1/4
- k_{VS} -Wert: 6,2 m³/h

z.B. Braukmann Filterkombination MiniPlus-FK06-...AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA12 + Ausspülbare Filterkombination zur ununterbrochen Sicherung der Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Sie verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner und reduziert so die Korrosionswahrscheinlichkeit. Die abgelagerten Fremdpartikel am Boden der Siebtasse können durch einfaches Ausspülen entfernt werden. Der Druckminderer vermeidet Druckschäden und senkt den Wasserverbrauch. Das Gerät entspricht den DIN/DVGW Anforderungen. Aufgrund ihrer geringen Baugröße eignen sich die Filterkombinationen auch bei sehr eingeschränkten Platzverhältnissen.

- Zulassungen: DVGW, DIN
- Filtertyp: ausspülbar
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Rohranschluss: Außengewinde
- Filterfeinheit: 100 µm
- Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar
- Einstellskala: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja
- Einbaulage: waagrecht mit Filtertasse nach unten
- Max. Betriebstemperatur: 70°C
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Max. Vordruck: 16 bar

Zusatz-Beschreibung:

- Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar
- Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs
- Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar
- Auch während der Ausspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Filtertasse aus Messing (Messing)
- Filtereinsatz und komplette Filtertasse austauschbar
- Alle Materialien gemäß UBA KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen.

Ausführung mit Gewindetülle, Filterfeinheit 100 µm.

62OA12A + Braukmann Filterkombination Messing MiniPlus-FK06-1/2AAM REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - 1/2
- k_{VS} -Wert: 2,5 m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Braukmann Filterkombination MiniPlus-FK06-...AAM von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62OA12B +	Braukmann Filterkombination Messing MiniPlus-FK06-3/4AAM <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 2,9 m³/h z.B. Braukmann Filterkombination MiniPlus-FK06-...AAM von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA12C +	Braukmann Filterkombination Messing MiniPlus-FK06-1AAM <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 6 m³/h z.B. Braukmann Filterkombination MiniPlus-FK06-...AAM von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA12D +	Braukmann Filterkombination Messing MiniPlus-FK06-11/4AAM <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 6,2 m³/h z.B. Braukmann Filterkombination MiniPlus-FK06-...AAM von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA13 +	Rückspülbares Feinfilter zur Sicherung der ununterbrochenen Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner und reduziert so die Korrosionswahrscheinlichkeit. Die Geräte entsprechen den Anforderungen der gültigen DIN/DVGW Vorgabe. <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: DVGW (Zulassung für alle Filter mit 100 µm Durchlassweite) • Medium: Trinkwasser • Min. Eingangsdruck: 1,5 bar • Filtertyp: rückspülbar • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Filterfeinheit: 100 µm • Rückspülung mit gefiltertem Wasser: ja • Einbaulage: horizontal • Max. Mediumstemperatur: 40 °C • Druck-Messbereich: 1,5 ... 16 bar. Zusatz-Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Double Spin Technologie für die Nennweiten 1/2 bis 1 1/4; Kartusche mit außenliegendem Rotor, dadurch gleichzeitige Reinigung von unterem und oberem Filterbereich; Visuelle Funktionskontrolle möglich • Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser • Rückspülsystem: schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch • Memory-Ring als Hinweis auf die nächstfällige manuelle Rückspülung • Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar (in eigener Position) • Große Filterfläche • Filtertasche aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung • Filtereinsatz und komplette Filtertasche austauschbar • Auch ohne Anschlussverschraubungen lieferbar • Normierter Ablaufanschluss • ACS zertifiziert • Alle Materialien gemäß KTW • Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen. Ausführung mit Gewindetülle, untere/obere Durchlassweite 105/135 µm, DIN/DVGW geprüft (Rohranschluss: Außengewinde).	
62OA13A +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-1/2AA <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 4,8 m³/h z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62OA13B + Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-3/4AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - 3/4
- k_{VS} -Wert: 7,2 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA13C + Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-1AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - 1
- k_{VS} -Wert: 9,8 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA13D + Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-11/4AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN32 - 1 1/4
- k_{VS} -Wert: 10,7 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA13E + Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-11/2AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN40 - 1 1/2
- k_{VS} -Wert: 21 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA13F + Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-2AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN50 - 2
- k_{VS} -Wert: 22 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA14 + Rückspülbares Feinfilter zur Sicherung der ununterbrochenen Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner und reduziert so die Korrosionswahrscheinlichkeit. Die Geräte entsprechen den Anforderungen der gültigen DIN/DVGW Vorgabe.

- Zulassungen: DVGW (Zulassung für alle Filter mit 100 µm Durchlassweite)
- Medium: Trinkwasser
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar
- Filtertyp: rückspülbar
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Filterfeinheit: 100 µm
- Rückspülung mit gefiltertem Wasser: ja
- Einbaulage: horizontal
- Max. Mediumstemperatur: 70 °C
- Druck-Messbereich: 1,5 ... 25 bar.

Zusatz-Beschreibung:

- Double Spin Technologie für die Nennweiten 1/2 bis 1 1/4; Kartusche mit außenliegendem Rotor, dadurch gleichzeitige Reinigung von unterem und oberem Filterbereich; Visuelle Funktionskontrolle möglich
- Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Rückspülsystem: schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch
- Memory-Ring als Hinweis auf die nächstfällige manuelle Rückspülung
- Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar (in eigener Position)
- Große Filterfläche
- Filtertasche aus Rotguss
- Filtereinsatz und komplette Filtertasche austauschbar
- Auch ohne Anschlussverschraubungen lieferbar
- Normierter Ablaufanschluss
- ACS zertifiziert
- Alle Materialien gemäß KTW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen.

Ausführung mit Rotguss-Filtertasse und Gewindetülle, untere/obere Durchlassweite 105/135 µm, DIN/DVGW geprüft (Rohranschluss: Außengewinde).

62OA14A + Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-1/2AAM REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - 1/2
- k_{VS} -Wert: 4,8 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AAM von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA14B + Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-3/4AAM REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - 3/4
- k_{VS} -Wert: 7,2 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AAM von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA14C + Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-1AAM REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - 1
- k_{VS} -Wert: 9,8 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AAM von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA14D + Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-1 1/4AAM REZ **Stk**

- Anschluss: DN32 - 1 1/4
- k_{VS} -Wert: 10,7 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AAM von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA14E + Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-1 1/2AAM REZ **Stk**

- Anschluss: DN40 - 1 1/2
- k_{VS} -Wert: 21 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AAM von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA14F + Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-2AAM REZ **Stk**

- Anschluss: DN50 - 2
- k_{VS} -Wert: 22 m³/h

z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AAM von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA15 + Rückspülbares Feinfilter zur Sicherung der ununterbrochenen Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner und reduziert so die Korrosionswahrscheinlichkeit. Die Geräte entsprechen den Anforderungen der gültigen DIN/DVGW Vorgabe.

- Zulassungen: DVGW (Zulassung für alle Filter mit 100 µm Durchlassweite)
- Medium: Trinkwasser
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar
- Filtertyp: rückspülbar
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Rückspülung mit gefiltertem Wasser: ja
- Einbaulage: horizontal
- Max. Mediumstemperatur: 40 °C
- Druck-Messbereich: 1,5 ... 16 bar.

Zusatz-Beschreibung:

- Double Spin Technologie für die Nennweiten 1/2 bis 1 1/4; Kartusche mit außenliegendem Rotor, dadurch gleichzeitige Reinigung von unterem und oberem Filterbereich; Visuelle Funktionskontrolle möglich
- Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Rückspülsystem: schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch • Memory-Ring als Hinweis auf die nächstfällige manuelle Rückspülung • Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar (in eigener Position) • Große Filterfläche • Filtertasche aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung • Filtereinsatz und komplette Filtertasche austauschbar • Auch ohne Anschlussverschraubungen lieferbar • Normierter Ablaufanschluss • ACS zertifiziert • Alle Materialien gemäß KTW • Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen. <p>Ausführung mit Gewindetülle, untere/obere Durchlassweite 105/135 µm, DIN/DVGW geprüft (Rohranschluss: Außengewinde).</p>	
62OA15A +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (20 µm)F76S-1/2AB	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 20 µm • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 4,8 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA15B +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (20 µm)F76S-3/4AB	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 20 µm • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 7,2 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA15C +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (20 µm)F76S-1AB	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 20 µm • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 9,8 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA15D +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (20 µm)F76S-11/4AB	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 20 µm • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 10,7 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA15E +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (20 µm)F76S-11/2AB	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 20 µm • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 21 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA15F +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (20 µm)F76S-2AB	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 20 µm • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 22 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S-...AB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA15G +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (50 µm)F76S-1/2AC	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 50 µm • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 4,8 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S...AC von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA15H +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (50 µm)F76S-3/4AC <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 50 µm • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 7,2 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S...AC von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA15I +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (50 µm)F76S-1AC <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 50 µm • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 9,8 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S...AC von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA15J +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (50 µm)F76S-11/4AC <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 50 µm • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 10,7 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S...AC von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA15K +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (50 µm)F76S-11/2AC <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 50 µm • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 21 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S...AC von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA15L +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (50 µm)F76S-2AC <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 50 µm • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 22 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S...AC von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA15M +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (200 µm)F76S-1/2AD <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 200 µm • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 4,8 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S...AD von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA15N +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (200 µm)F76S-3/4AD <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 200 µm • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 7,2 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S...AD von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA15O +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (200 µm)F76S-1AD	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 200 µm • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 9,8 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S...AD von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA15P +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (200 µm)F76S-11/4AD <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 200 µm • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 10,7 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S...AD von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA15Q +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (200 µm)F76S-11/2AD <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 200 µm • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 21 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S...AD von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA15R +	Braukmann Hauswasser-Feinfilter (200 µm)F76S-2AD <ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit: 200 µm • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 22 m³/h <p>z.B. Braukmann Hauswasser-Feinfilter F76S...AD von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA16 +	<p>Rückspülbarer Flanschfilter für Anlagen mit großem Wasserverbrauch, für große Wohngebäude, die kommunale Wasserversorgung sowie für industrielle und gewerbliche Anlagen. Wie die Hauswasser-Feinfilter besitzt auch der Flanschfilter F78TS die gleiche hochwirksame Rückspültechnik. Der F78TS kann mit der vollautomatischen Rückspülautomatik Z11AS und dem Differenzdruckschalter DDS76 nachgerüstet werden (in eigener Position). Bei Verwendung eines Feinfilters in der Anlage wird das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner verhindert und so die Korrosionswahrscheinlichkeit reduziert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: <ul style="list-style-type: none"> - DVGW (in den Anschlussgrößen DN65-DN100 mit 100 µm Filterfeinheit) • Medium: Trinkwasser • Filtertyp: rückspülbar • Max. Mediumstemperatur: 30 °C (65° C bei max. Betriebsdruck 6,0 bar) • Max. Betriebsdruck: 16 bar • Min. Eingangsdruck: 1,5 bar • Werkstoff Ventilkörper: Kugelgraphitguss GGG 40 • Beschichtung: pulverbeschichtet • Rohranschluss: Flansche • Druckstufe: PN16 • Rückspülung mit gefiltertem Wasser: ja • Einbaulage: horizontal. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser • Filtereinsatz komplett austauschbar • Rückspülsystem für schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch • Vollautomatische Filterreinigung mit nachrüstbarer Rückspülautomatik Z11AS • Differenzdruckschalter nachrüstbar • Monatsskala mit Zeiger auf Manometer als Hinweis auf die nächstfällige manuelle Rückspülung • Hoher Korrosionsschutz durch Polyamidbeschichtung • OHygienisch optimaler Wasseraustausch in der Filtertasche durch Zwangsdurchströmung • ACS-zertifiziert • Alle Materialien gemäß KTW • Abführung des Rückspülwassers gemäß DIN EN1717. 	
62OA16A +	Braukmann Feinfilter rückspülbar (100 µm) F78TS-65FA	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN65 Filterfeinheit: 100 µm (untere/obere Durchlassweite 105/135 µm). <p>z.B. Rückspülbarer Braukmann Feinfilter F78TS-..FA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA16B +	<p>Braukmann Feinfilter rückspülbar (100 µm) F78TS-80FA</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN80 Filterfeinheit: 100 µm (untere/obere Durchlassweite 105/135 µm). <p>z.B. Rückspülbarer Braukmann Feinfilter F78TS-..FA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA16C +	<p>Braukmann Feinfilter rückspülbar (100 µm) F78TS-100FA</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN100 Filterfeinheit: 100 µm (untere/obere Durchlassweite 105/135 µm). <p>z.B. Rückspülbarer Braukmann Feinfilter F78TS-..FA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA16D +	<p>Braukmann Feinfilter rückspülbar (20 µm) F78TS-65FB</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN65 Filterfeinheit: 20 µm. <p>z.B. Rückspülbarer Braukmann Feinfilter F78TS-..FA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA16E +	<p>Braukmann Feinfilter rückspülbar (20 µm) F78TS-80FB</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN80 Filterfeinheit: 20 µm. <p>z.B. Rückspülbarer Braukmann Feinfilter F78TS-..FA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA16F +	<p>Braukmann Feinfilter rückspülbar (20 µm) F78TS-100FB</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN100 Filterfeinheit: 20 µm. <p>z.B. Rückspülbarer Braukmann Feinfilter F78TS-..FA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA16G +	<p>Braukmann Feinfilter rückspülbar (50 µm) F78TS-65FC</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN65 Filterfeinheit: 50 µm. <p>z.B. Rückspülbarer Braukmann Feinfilter F78TS-..FA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA16H +	<p>Braukmann Feinfilter rückspülbar (50 µm) F78TS-80FC</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN80 Filterfeinheit: 50 µm. <p>z.B. Rückspülbarer Braukmann Feinfilter F78TS-..FA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA16I +	<p>Braukmann Feinfilter rückspülbar (50 µm) F78TS-100FC</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN100 Filterfeinheit: 50 µm. <p>z.B. Rückspülbarer Braukmann Feinfilter F78TS-..FA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA16J +	<p>Braukmann Feinfilter rückspülbar (200 µm) F78TS-65FD</p>	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN65 Filterfeinheit: 200 µm. <p>z.B. Rückspülbarer Braukmann Feinfilter F78TS-..FA von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA16K +	<p>Braukmann Feinfilter rückspülbar (200 µm) F78TS-80FD</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN80 Filterfeinheit: 200 µm. <p>z.B. Rückspülbarer Braukmann Feinfilter F78TS-..FA von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA16L +	<p>Braukmann Feinfilter rückspülbar (200 µm) F78TS-100FD</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN100 Filterfeinheit: 200 µm. <p>z.B. Rückspülbarer Braukmann Feinfilter F78TS-..FA von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA17 +	<p>Ausspülbare Feinfilter zur Sicherung ununterbrochener Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Die Feinfilter verhindern das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner. Die abgelagerten Fremdpartikel am Boden der Siebtasse können durch einfaches Ausspülen entfernt werden. Aufgrund ihrer geringen Baugröße eignen sich die Feinfilter auch bei sehr eingeschränkten Platzverhältnissen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zulassungen: DVGW Medium: Trinkwasser Filtertyp: ausspülbar Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing Rohranschluss: Außengewinde Filterfeinheit: 100 µm Kunststoff-Filtertasse: ja Einbaulage: horizontal Max. Betriebsdruck: 16 bar Max. Mediumtemperatur: 30 °C. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Einfache Montage Auch während der Ausspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser Filtertasse aus stoßfestem, glasklarem Kunststoff, ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung Filtereinsatz und komplette Filtertasse austauschbar Gehäuse mit Innen- und Außengewinde Alle Werkstoffe sind von der ACS abgenommen Alle Materialien gemäß KTW Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen. <p>Ausführung <u>mit Gewindetülle</u>, untere/obere Durchlassweite 105/135 µm, DIN/DVGW geprüft.</p>	
62OA17A +	<p>Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-1/2AA</p> <ul style="list-style-type: none"> Anschluss: DN15 - 1/2 k_{VS}-Wert: 1,8 m³/h <p>z.B. Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-..AA von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA17B +	<p>Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-3/4AA</p> <ul style="list-style-type: none"> Anschluss: DN20 - 3/4 k_{VS}-Wert: 3,2 m³/h <p>z.B. Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-..AA von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA17C +	<p>Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-1AA</p> <ul style="list-style-type: none"> Anschluss: DN25 - 1 k_{VS}-Wert: 9,5 m³/h <p>z.B. Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-..AA von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62OA17D +	Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-11/4AA <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 9,5 m³/h z.B. Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-..AA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA18 +	Ausspülbare Feinfilter zur Sicherung ununterbrochener Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Die Feinfilter verhindern das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfrese und Sandkörner. Die abgelagerten Fremdpartikel am Boden der Siebtasse können durch einfaches Ausspülen entfernt werden. Aufgrund ihrer geringen Baugröße eignen sich die Feinfilter auch bei sehr eingeschränkten Platzverhältnissen. <ul style="list-style-type: none"> • Medium: Trinkwasser • Filtertyp: ausspülbar • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Rohranschluss: Außengewinde • Filterfeinheit: 100 µm • Messing-Filtertasse: ja • Einbaulage: horizontal • Max. Betriebsdruck: 16 bar • Max. Mediumstemperatur: 70 °C. Zusatz-Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Einfache Montage • Auch während der Ausspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser • Filtertasse aus stoßfestem, glasklarem Kunststoff, ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung • Filtereinsatz und komplette Filtertasse austauschbar • Gehäuse mit Innen- und Außengewinde • Alle Werkstoffe sind von der ACS abgenommen • Alle Materialien gemäß KTW • Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen. Ausführung mit Gewindetülle, untere/obere Durchlassweite 105/135 µm, DIN/DVGW geprüft.	
62OA18A +	Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-1/2AAM <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 1,8 m³/h z.B. Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-..AAM von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA18B +	Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-3/4AAM <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 3,2 m³/h z.B. Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-..AAM von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA18C +	Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-1AAM <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 9,5 m³/h z.B. Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-..AAM von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA18D +	Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-11/4AAM <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 9,5 m³/h z.B. Braukmann Feinfilter MiniPlus-FF06-..AAM von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk

62OA19 +	Rückspülbarer Feinfilter zur Sicherung der ununterbrochenen Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfrese und Sandkörner und reduziert so die Korrosionswahrscheinlichkeit. Die Feinfilter werden in Trinkwasser-Installationen eingesetzt in denen bereits ein Druckminderer installiert ist oder wo keiner benötigt wird. Der Einbau in waagrechte und senkrechte Rohrleitungen ist möglich. <ul style="list-style-type: none"> • Zertifizierungen: DVGW-Zertifizierung für alle Filter mit 100 µm Filtermaschenweite und drehbarem 	
-----------------	---	--

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anschlussstück</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medium: Trinkwasser • Filtertyp: rückspülbar • Filterfeinheit: 100 µm • Rückspülung mit gefiltertem Wasser: ja • Einbaulage: horizontal oder vertikal • Mediumtemperatur: 5 ... 30 °C • Max. Vordruck: 16 / 12 bar, zur Einhaltung der Messgenauigkeit des Manometers ist eine dauerhafte Druckbelastung zulässig von maximal 12 bar. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material bleifrei: Bleigehalt aller Materialien weniger als 0,1 % (LF Version) • Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser • Rückspülsystem: schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch • Memory-Ring als Hinweis auf die nächstfällige manuelle Rückspülung • Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar • Große Filterfläche • Filtertasche aus stoßfestem Kunststoff- ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung • Filtereinsatz komplett austauschbar • ACS-zertifiziert • Alle Materialien gemäß KTW • Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen. 	
62OA19A +	<p>Braukmann Feinfilter Primus-Plus F74CS-11/2LFAA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit drehbarem Anschlussstück, bleifreie Materialien (LF) • Nenndurchfluss: 16 m³/h • Nennweite: DN 40. <p>z.B. Braukmann Feinfilter Primus-Plus F74CS-11/2LFAA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA19B +	<p>Braukmann Feinfilter Primus-Plus F74CS-2LFAA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit drehbarem Anschlussstück, bleifreie Materialien (LF) • Nenndurchfluss: 20 m³/h • Nennweite: DN 50. <p>z.B. Braukmann Feinfilter Primus-Plus F74CS-2LFAA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA19C +	<p>Braukmann Feinfilter Primus-Plus FN74CS-1LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ohne drehbares Anschlussstück (in eigener Position), bleifreie Materialien (LF) • Nenndurchfluss: 9 m³/h • Nennweite: DN 25. <p>z.B. Braukmann Feinfilter Primus-Plus F74CS-1LFA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA19D +	<p>Braukmann Feinfilter Primus-Plus FN74CS-2LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ohne drehbares Anschlussstück (in eigener Position), bleifreie Materialien (LF) • Nenndurchfluss: 20 m³/h • Nennweite: DN 50. <p>z.B. Braukmann Feinfilter Primus-Plus F74CS-2LFA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA19E +	<p>Braukmann Feinfilter Primus-Plus FN74CS-1A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ohne drehbares Anschlussstück (in eigener Position) • Nenndurchfluss: 9 m³/h • Nennweite: DN 25. <p>z.B. Braukmann Feinfilter Primus-Plus FN74CS-1A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OA20 +	<p>Drehbares Anschlussstück als Zubehör für Filterkombinationen oder Feinfilter, zum Anschließen von Nachrüst-Filtern und Filterkombinationen.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62OA20A + Drehbares Anschlussstück DA74CS-1/2A	<ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 1/2. 	REZ Stk
62OA20B + Drehbares Anschlussstück DA74C-3/4A	<ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 3/4. 	REZ Stk
62OA20C + Drehbares Anschlussstück DA74C-1A	<ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 1. 	REZ Stk
62OA20D + Drehbares Anschlussstück DA74C-11/4A	<ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 1 1/4. 	REZ Stk
62OA20E + Drehbares Anschlussstück DA74CS-1/2LFA	<ul style="list-style-type: none"> Mit bleifreien Materialien (LF) Für Anschlussgröße 1/2. 	REZ Stk
62OA20F + Drehbares Anschlussstück DA74CS-3/4LFA	<ul style="list-style-type: none"> Mit bleifreien Materialien (LF) Für Anschlussgröße 3/4. 	REZ Stk
62OA20G + Drehbares Anschlussstück DA74CS-1LFA	<ul style="list-style-type: none"> Mit bleifreien Materialien (LF) Für Anschlussgröße 1. 	REZ Stk
62OA20H + Drehbares Anschlussstück DA74CS-11/4LFA	<ul style="list-style-type: none"> Mit bleifreien Materialien (LF) Für Anschlussgröße 1 1/4. 	REZ Stk
62OA20I + Drehbares Anschlussstück DA74CS-11/2LFA	<ul style="list-style-type: none"> Mit bleifreien Materialien (LF) Für Anschlussgröße 1 1/2. 	REZ Stk
62OA20J + Drehbares Anschlussstück DA74CS-2LFA	<ul style="list-style-type: none"> Mit bleifreien Materialien (LF) Für Anschlussgröße 2. 	REZ Stk
62OA21 + Zubehör für Filterkombinationen oder Feinfilter.		
62OA21A + Rückspülautomatik Z11S-A	<p>Die Z11S-A Rückspülautomatik übernimmt die vollautomatische Reinigung der Filter und Filterkombinationen. Die Rückspülintervalle sind in 16 Stufen einstellbar und liegen zwischen 4 Minuten und 3 Monaten. Die Z11S besitzt eine Notlauffunktion bei Stromausfall (nur wenn Batterien eingelegt sind) und bietet die Möglichkeit manuell rückzuspülen. Anschlussmöglichkeiten für Differenzdruckschaltung, Fernschaltung oder Fernüberwachung sind vorhanden.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zulassungen: CE Werkstoff Ventilkörper: Kunststoff Max. Mediumtemperatur: 70 °C Batterie-Lebensdauer: ca. 3 Jahre Kabel: 1,5 m Produktbeschreibung: 230 V, 50/60 Hz, 10 W mit angespritztem Schukostecker Komfortable Intervalleinstellung durch Bedientasten Bedientaste zum manuellen Auslösen einer Rückspülung LED-Anzeige des eingestellten Zeitintervalls LED-Anzeige der Anzahl der durchgeführten Rückspülungen Anzeigemöglichkeit der verbleibenden Zeit bis zur nächsten programmgesteuerten Rückspülung Rückstellen des Zählers durch Reset-Taste Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall erhalten Werkseitig eingestellt auf ein Intervall von 45 Tagen 16 einstellbare Intervalle Nachlaufautomatik mit Batterien bei Stromausfall Das Gerät ist serienmäßig funktentstört Zusätzliche Kabeldurchführung PG9 für Fernschaltung, Fernüberwachung und Differenzdruckregler Anschlussmöglichkeit für Differenzdruckschalter, Fernschaltung und Fernüberwachung 	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Durch Bajonettanschluss ohne Werkzeug montierbar.

Für Filter und Filterkombinationen HS10S, F76S, F76CS, FN76CS, FK76CS, FKN76CS, F74C, FN74C, FK74C, FKN74C, F74CS 1 1/2–2, FN74CS 1 1/2–2, FK74CS 1 1/2–2 und FKN74CS 1 1/2–2.

620A21B + Rückspülautomatik Z74S-AN

REZ **Stk**

Die Rückspülautomatik Z74S-AN übernimmt die vollautomatische Reinigung von Feinfilter F74CS, FN74CS und Filterkombinationen FK74CS, FKN74CS. Sie ist mittels Bajonettverschluss ohne Werkzeug montierbar. Das Rückspülintervall kann auf 8 verschiedene Intervalle eingestellt werden.

- Medium: Trinkwasser
- Werkstoff Ventilkörper: Kunststoff
- Max. Mediumtemperatur: 30 °C
- Produktbeschreibung: Rückspülintervall einstellbar auf 1Stunde / 1Tag / 6Tage / 15Tage / 30Tage / 45Tage / 2 Monate / 3 Monate
- Öffnungszeit: 20 s
- Schließzeit: 20 s
- Versorgungsspannung: Netzteil 230 V 50 Hz oder 3x 1,5 V Batterien LR6 (AA)
- Durch Bajonettanschluss ohne Werkzeug montierbar
- 8 Rückspülintervalle
- Netzspannung oder Batteriebetrieb
- Die Geräte sind funkentstört.

Mit Bajonettanschluss.

620A21C + Rückspülautomatik Z11AS-1/2A

REZ **Stk**

Die Z11AS Rückspülautomatik übernimmt die vollautomatische Reinigung von Feinfilter, Filterkombinationen, Hauswasser-Stationen und Hauswasser-Verteiler. Die Rückspülintervalle sind in 16 Stufen einstellbar und liegen zwischen 4 Minuten und 3 Monaten. Die Z11AS besitzt eine Notlauffunktion bei Stromausfall (nur wenn Batterien eingelegt sind) und bietet die Möglichkeit manuell rückzuspülen. Anschlussmöglichkeiten für Differenzdruckschaltung, Fernschaltung oder Fernüberwachung sind vorhanden.

- Zulassungen: CE
- Werkstoff Ventilkörper: Kunststoff
- Max. Mediumtemperatur: 70 °C
- Batterie-Lebensdauer: ca. 3 Jahre
- Kabel: 1.5 m
- Produktbeschreibung: 230 V, 50/60 Hz, 10 W mit angespritztem Schukostecker
- Komfortable Intervalleinstellung durch Bedientasten
- Bedientaste zum manuellen Auslösen einer Rückspülung
- LED-Anzeige des eingestellten Zeitintervalls
- LED-Anzeige der Anzahl der durchgeführten Rückspülungen
- Anzeigemöglichkeit der verbleibenden Zeit bis zur nächsten programmgesteuerten Rückspülung
- Rückstellen des Zählers durch Reset-Taste
- Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall erhalten
- Werkseitig eingestellt auf ein Intervall von 45 Tagen
- 16 einstellbare Intervalle
- Nachlaufautomatik mit Batterien bei Stromausfall
- Die Geräte sind serienmäßig funkentstört
- Zusätzliche Kabeldurchführung PG9 für Fernschaltung, Fernüberwachung und Differenzdruckregler
- Anschlussmöglichkeit für Differenzdruckschalter, Fernschaltung und Fernüberwachung

Für Filter und Filterkombinationen HS10, F76, F76C, FK76C, FKN76C, FN76C und FN09 (bis Baujahr 1996).

620A21D + Rückspülautomatik Z11AS-1A

REZ **Stk**

Die Z11AS Rückspülautomatik übernimmt die vollautomatische Reinigung von Feinfilter, Filterkombinationen, Hauswasser-Stationen und Hauswasser-Verteiler. Die Rückspülintervalle sind in 16 Stufen einstellbar und liegen zwischen 4 Minuten und 3 Monaten. Die Z11AS besitzt eine Notlauffunktion bei Stromausfall (nur wenn Batterien eingelegt sind) und bietet die Möglichkeit manuell rückzuspülen. Anschlussmöglichkeiten für Differenzdruckschaltung, Fernschaltung oder Fernüberwachung sind vorhanden.

- Zulassungen: CE
- Werkstoff Ventilkörper: Kunststoff
- Max. Mediumtemperatur: 70 °C
- Batterie-Lebensdauer: ca. 3 Jahre
- Kabel: 1.5 m
- Produktbeschreibung: 230 V, 50/60 Hz, 10 W mit angespritztem Schukostecker
- Komfortable Intervalleinstellung durch Bedientasten
- Bedientaste zum manuellen Auslösen einer Rückspülung
- LED-Anzeige des eingestellten Zeitintervalls
- LED-Anzeige der Anzahl der durchgeführten Rückspülungen
- Anzeigemöglichkeit der verbleibenden Zeit bis zur nächsten programmgesteuerten Rückspülung
- Rückstellen des Zählers durch Reset-Taste

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall erhalten
- Werkseitig eingestellt auf ein Intervall von 45 Tagen
- 16 einstellbare Intervalle
- Nachlaufautomatik mit Batterien bei Stromausfall
- Die Geräte sind serienmäßig funktentstört
- Zusätzliche Kabeldurchführung PG9 für Fernschaltung, Fernüberwachung und Differenzdruckregler
- Anschlussmöglichkeit für Differenzdruckschalter, Fernschaltung und Fernüberwachung

Für Filter mit Flanschen F78TS, F76-F und F76S-F.

62OA21E + Differenzdruckschalter DDS76-1/2 REZ Stk

Differenzdruckschalter für die vollautomatische differenzdruckabhängige Steuerung des Rückspülvorganges der Filter F76, F76S, F76S-F und F78TS-F in Verbindung mit einer Rückspülautomatik mit potenzialfreiem Kontakt. Der Differenzdruckschalter DDS76 löst den Rückspülvorgang durch den Vergleich der Drücke vor und hinter dem Filtersieb aus. Übersteigt der anstehende Differenzdruck den eingestellten Wert, so wird die Rückspülautomatik über ihren potenzialfreien Eingang ausgelöst.

- Kabel: 1 m
- Max. Mediumstemperatur: 80 °C
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Netzkabel mit Kabelendhülsen, zweiadrig
- Einstellbereich 0,1 bis 1,6 bar
- Für Feinfilter F76S, R 1/2 und R 3/4.

62OA21F + Differenzdruckschalter DDS76-1 REZ Stk

Differenzdruckschalter für die vollautomatische differenzdruckabhängige Steuerung des Rückspülvorganges der Filter F76, F76S, F76S-F und F78TS-F in Verbindung mit einer Rückspülautomatik mit potenzialfreiem Kontakt. Der Differenzdruckschalter DDS76 löst den Rückspülvorgang durch den Vergleich der Drücke vor und hinter dem Filtersieb aus. Übersteigt der anstehende Differenzdruck den eingestellten Wert, so wird die Rückspülautomatik über ihren potenzialfreien Eingang ausgelöst.

- Kabel: 1 m
- Max. Mediumstemperatur: 80 °C
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Netzkabel mit Kabelendhülsen, zweiadrig
- Einstellbereich 0,1 bis 1,6 bar
- Für Feinfilter F76S, R 1 und R 1 1/4, sowie für Flanschfilter F76S, DN 65 - DN 100.

62OA21G + Differenzdruckschalter DDS76-11/2 REZ Stk

Differenzdruckschalter für die vollautomatische differenzdruckabhängige Steuerung des Rückspülvorganges der Filter F76, F76S, F76S-F und F78TS-F in Verbindung mit einer Rückspülautomatik mit potenzialfreiem Kontakt. Der Differenzdruckschalter DDS76 löst den Rückspülvorgang durch den Vergleich der Drücke vor und hinter dem Filtersieb aus. Übersteigt der anstehende Differenzdruck den eingestellten Wert, so wird die Rückspülautomatik über ihren potenzialfreien Eingang ausgelöst.

- Kabel: 1 m
- Max. Mediumstemperatur: 80 °C
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Netzkabel mit Kabelendhülsen, zweiadrig
- Einstellbereich 0,1 bis 1,6 bar
- Für Feinfilter F76S, R 1 1/2 und R 2.

62OA21H + Zwischenstück komplett ZA76C-11/4 REZ Stk

Zum Umrüsten gängiger Feinfilter mit drehbarem Anschlussstück in den Nennweiten R 1 1/4 und R 1 1/2, z.B. Cillit-Klarfilter 77 N auf FKN 76 CS Filterkombinationen.

62OA21J + Nachrüst-Druckminderer Set D06FR-1A REZ Stk

- Set zum Aufrüsten des Feinfilters zur Filterkombination
- Für Anschlussgröße 1.

62OA23 + Zubehör für Hauswassercenter Primuscenter DWC7000.

62OA23A + Anschlussset für Nachfüllungskombination CK70HN-3/4A REZ Stk

- Anschlussset für Nachfüllungskombination zum direkten Anschluss von Heizungsnachfüllarmaturen.

62OA23B + Anschlussset für Enthärtungsgeräte CK70WS-3/4A REZ Stk

- Anschluss-Set für zusätzlichen Anbau von Enthärtungsgeräten.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62OA23C +	Erweiterungsset / Schließventil-Nachrücksatz SOV70-3/4K	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterungsset für zusätzlichen Trinkwasseranschluss • Schließventil-Nachrücksatz für Kaltwasser: Freistromventil plus Verbindungsstück 	
62OA23D +	Anschluss-Set für Garten- und Garagenanschluss SOV70-3/4AA	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss-Set für Garten- und Garagenwasseranschluss. 	
62OA31 +	<p>Schmutzfänger werden in industriellen und gewerblichen Anlagen unter Berücksichtigung ihrer Spezifikation verwendet. Sie schützen die Anlagen vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden, die durch eingespülte Fremdkörper, wie Schweißperlen, Dichtungsmaterial, Späne Rost etc. entstehen könnten. Dadurch wird die Lebensdauer der nachgeschalteten Anlagen erhöht bzw. ein vorzeitiger Ausfall verhindert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medium: Wasser, Öl, Druckluft und andere nicht aggressive Medien • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Rohranschluss: Innengewinde • Max. Mediumtemperatur: 160 °C • Filterfeinheit: 0,35 mm • Einbaulage: horizontal oder vertikal • Druckstufe: PN16. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geringer Durchflusswiderstand durch strömungstechnisch günstige Form • Korrosionsbeständig durch Verwendung von Messing und nichtrostendem Stahl • Große Siebfläche - großes Schmutzaufnahmevermögen • Durch Siebträger dichter Siebabschluss im Gehäuse • Einfacher Ausbau des Siebes zur Reinigung. <p>Ausführung mit <u>Doppelsieb</u>, Maschenweite ca. 0,35 mm.</p>	
62OA31A +	Braukmann Schmutzfänger FY30-3/8A	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN10 - 3/8 • k_{VS}-Wert: 2,1 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY30-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA31B +	Braukmann Schmutzfänger FY30-1/2A	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 3,8 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY30-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA31C +	Braukmann Schmutzfänger FY30-3/4A	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 7,1 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY30-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA31D +	Braukmann Schmutzfänger FY30-1A	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 11,6 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY30-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA31E +	Braukmann Schmutzfänger FY30-1 1/4A	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 17,2 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY30-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA31F +	Braukmann Schmutzfänger FY30-11/2A	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 24 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY30-..A von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OA31G +	Braukmann Schmutzfänger FY30-2A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 40 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY30-..A von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA32 +	<p>Schmutzfänger werden in industriellen und gewerblichen Anlagen unter Berücksichtigung ihrer Spezifikation verwendet. Sie schützen die Anlagen vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden, die durch eingespülte Fremdkörper, wie Schweißperlen, Dichtungsmaterial, Späne Rost ect. entstehen könnten. Dadurch wird die Lebensdauer der nachgeschalteten Anlagen erhöht bzw. ein vorzeitiger Ausfall verhindert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medium: Wasser, Öl, Druckluft und andere nicht aggressive Medien • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Rohranschluss: Innengewinde • Max. Mediumstemperatur: 160 °C • Filterfeinheit: 0,18 mm • Einbaulage: horizontal oder vertikal • Druckstufe: PN16. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geringer Durchflusswiderstand durch strömungstechnisch günstige Form • Korrosionsbeständig durch Verwendung von Messing und nichtrostendem Stahl • Große Siebfläche - großes Schmutzaufnahmevermögen • Durch Siebträger dichter Siebabschluss im Gehäuse • Einfacher Ausbau des Siebes zur Reinigung. <p>Ausführung <u>mit Doppelsieb</u>, Maschenweite ca. 0,18 mm.</p>	
62OA32B +	Braukmann Schmutzfänger FY30-1/2B <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 3,8 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY30-..B von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA32C +	Braukmann Schmutzfänger FY30-3/4B <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 7,1 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY30-..B von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA32D +	Braukmann Schmutzfänger FY30-1B <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 11,6 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY30-..B von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA32E +	Braukmann Schmutzfänger FY30-11/4B <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 17,2 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY30-..B von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA32F +	Braukmann Schmutzfänger FY30-11/2B <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 24 m³/h 	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Braukmann Schmutzfänger FY30-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62OA32G +	Braukmann Schmutzfänger FY30-2B <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 40 m³/h z.B. Braukmann Schmutzfänger FY30-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA33 +	Schmutzfänger werden in industriellen und gewerblichen Anlagen unter Berücksichtigung ihrer Spezifikation verwendet. Sie schützen die Anlagen vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden, die durch eingespülte Fremdkörper, wie Schweißperlen, Dichtungsmaterial, Späne Rost ect. entstehen könnten. Dadurch wird die Lebensdauer der nachgeschalteten Anlagen erhöht bzw. ein vorzeitiger Ausfall verhindert. <ul style="list-style-type: none"> • Medium: Wasser, Öl, Druckluft und andere nicht aggressive Medien • Werkstoff Ventilkörper: Rotguss RG 5 • Rohranschluss: Innengewinde • Max. Mediumstemperatur: 150 °C • Filterfeinheit: 0,25 mm • Einbaulage: horizontal oder vertikal • Max. Betriebsdruck: 16 / 4 bar. Zusatz-Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Geringer Durchflusswiderstand durch strömungstechnisch günstige Form • Korrosionsbeständig durch Verwendung von Buntmetallen und nichtrostendem Stahl • Große Siebfläche - großes Schmutzaufnahmevermögen • Durch Siebträger dichter Siebabschluss im Gehäuse • Einfacher Ausbau des Siebes zur Reinigung. Ausführung <u>mit Doppelsieb</u> , Maschenweite ca. 0,25 mm.	
62OA33A +	Braukmann Schmutzfänger FY32-1/4C <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN8 - 1/4 • k_{VS}-Wert: 1,4 m³/h z.B. Braukmann Schmutzfänger FY32-..C von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA33B +	Braukmann Schmutzfänger FY32-3/8C <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN10 - 3/8 • k_{VS}-Wert: 1,65 m³/h z.B. Braukmann Schmutzfänger FY32-..C von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA33C +	Braukmann Schmutzfänger FY32-1/2C <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 3,8 m³/h z.B. Braukmann Schmutzfänger FY32-..C von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA33D +	Braukmann Schmutzfänger FY32-3/4C <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 6,12 m³/h z.B. Braukmann Schmutzfänger FY32-..C von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA33E +	Braukmann Schmutzfänger FY32-1C <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 9,6 m³/h z.B. Braukmann Schmutzfänger FY32-..C von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62OA33F + Braukmann Schmutzfänger FY32-11/4C	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 18,6 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY32-..C von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA33G + Braukmann Schmutzfänger FY32-11/2C	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 25,2 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY32-..C von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA33H + Braukmann Schmutzfänger FY32-2C	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 40 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY32-..C von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA34 +	<p>Schmutzfänger werden in industriellen und gewerblichen Anlagen, aber auch in der zentralen Wasserversorgung unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen verwendet. Sie schützen die Anlagen vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden, die durch eingespülte Fremdkörper, wie Schweißperlen, Dichtungsmaterial, Späne, Rost etc. entstehen könnten. Dadurch wird die Lebensdauer der nachgeschalteten Anlage erhöht bzw. ein vorzeitiger Ausfall verhindert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medium: Wasser, Öl, Druckluft und andere nicht aggressive Medien • Werkstoff Ventilkörper: Grauguss GG 25 • Beschichtung: pulverbeschichtet • Rohranschluss: Flansche • Max. Mediumstemperatur: 85 °C • Filterfeinheit: 0,5 mm • Einbaulage: horizontal oder vertikal • Druckstufe: PN16. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geringer Durchflusswiderstand durch strömungstechnisch günstige Form • Innen und außen pulverbeschichtet - Pulver ist physiologisch und toxikologisch unbedenklich • Korrosionsbeständiges Doppelsieb durch Verwendung von nichtrostendem Stahl • Große Siebfläche - großes Schmutzaufnahmevermögen • Durch Siebträger dichter Siebabschluss im Gehäuse • Durch Öffnen des Stopfenverschlusses können Schmutzpartikel oder Kondensat bei Druckluftanlagen ausgespült werden • Einfacher Ausbau des Siebes zur Reinigung. <p>Ausführung <u>mit Doppelsieb</u>, Maschenweite ca. 0,5 mm.</p>	
62OA34A + Braukmann Schmutzfänger FY69P-15A	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 • k_{VS}-Wert: 4,9 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY69P-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA34B + Braukmann Schmutzfänger FY69P-20A	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 • k_{VS}-Wert: 8,5 m³/h <p>z.B. Braukmann Schmutzfänger FY69P-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OA34C + Braukmann Schmutzfänger FY69P-25A	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 • k_{VS}-Wert: 14,6 m³/h 	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Braukmann Schmutzfänger FY69P-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62OA34D +	Braukmann Schmutzfänger FY69P-32A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 • k_{VS}-Wert: 22,3 m³/h z.B. Braukmann Schmutzfänger FY69P-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA34E +	Braukmann Schmutzfänger FY69P-40A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 • k_{VS}-Wert: 33,5 m³/h z.B. Braukmann Schmutzfänger FY69P-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA34F +	Braukmann Schmutzfänger FY69P-50A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 • k_{VS}-Wert: 61 m³/h z.B. Braukmann Schmutzfänger FY69P-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA34G +	Braukmann Schmutzfänger FY69P-65A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN65 • k_{VS}-Wert: 107 m³/h z.B. Braukmann Schmutzfänger FY69P-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA34H +	Braukmann Schmutzfänger FY69P-80A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN80 • k_{VS}-Wert: 151 m³/h z.B. Braukmann Schmutzfänger FY69P-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA34I +	Braukmann Schmutzfänger FY69P-100A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN100 • k_{VS}-Wert: 190 m³/h z.B. Braukmann Schmutzfänger FY69P-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA34J +	Braukmann Schmutzfänger FY69P-125A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN125 • k_{VS}-Wert: 297 m³/h z.B. Braukmann Schmutzfänger FY69P-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA34K +	Braukmann Schmutzfänger FY69P-150A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN150 • k_{VS}-Wert: 378 m³/h z.B. Braukmann Schmutzfänger FY69P-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OA34L +	Braukmann Schmutzfänger FY69P-200A	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschluss: DN200

z.B. Braukmann Schmutzfänger FY69P-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA35 + Schmutzfänger werden in industriellen und gewerblichen Anlagen, aber auch in der zentralen Wasserversorgung unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen verwendet. Sie schützen die Anlagen vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden, die durch eingespülte Fremdkörper, wie Schweißperlen, Dichtungsmaterial, Späne, Rost etc. entstehen könnten. Dadurch wird die Lebensdauer der nachgeschalteten Anlage erhöht bzw. ein vorzeitiger Ausfall verhindert.

- Medium: Wasser, Öl, Druckluft und andere nicht aggressive Medien
- Werkstoff Ventilkörper: Grauguss GG 25
- Beschichtung: pulverbeschichtet
- Rohranschluss: Flansche
- Max. Mediumstemperatur: 85 °C
- Filterfeinheit: 0,5 mm
- Einbaulage: horizontal oder vertikal
- Druckstufe: PN16.

Zusatz-Beschreibung:

- Geringer Durchflusswiderstand durch strömungstechnisch günstige Form
- Innen und außen pulverbeschichtet - Pulver ist physiologisch und toxikologisch unbedenklich
- Korrosionsbeständiges Doppelsieb durch Verwendung von nichtrostendem Stahl
- Große Siebfläche - großes Schmutzaufnahmevermögen
- Durch Siebträger dichter Siebabschluss im Gehäuse
- Durch Öffnen des Stopfenverschlusses können Schmutzpartikel oder Kondensat bei Druckluftanlagen ausgespült werden
- Einfacher Ausbau des Siebes zur Reinigung.

Ausführung mit Doppelsieb, Maschenweite ca. 1,0 mm.

62OA35F + Braukmann Schmutzfänger FY69P-50ZA

REZ **Stk**

- Anschluss: DN50
- k_{VS} -Wert: 61 m³/h

z.B. Braukmann Schmutzfänger FY69P-..ZA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA35G + Braukmann Schmutzfänger FY69P-65ZA

REZ **Stk**

- Anschluss: DN65
- k_{VS} -Wert: 107 m³/h

z.B. Braukmann Schmutzfänger FY69P-..ZA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA35H + Braukmann Schmutzfänger FY69P-80ZA

REZ **Stk**

- Anschluss: DN80
- k_{VS} -Wert: 151 m³/h

z.B. Braukmann Schmutzfänger FY69P-..ZA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA36 + Schmutzfänger werden in industriellen und gewerblichen Anlagen, aber auch in der zentralen Wasserversorgung unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen verwendet. Sie schützen die Anlagen vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden, die durch eingespülte Fremdkörper, wie Schweißperlen, Dichtungsmaterial, Späne, Rost etc. entstehen könnten. Dadurch wird die Lebensdauer der nachgeschalteten Anlage erhöht bzw. ein vorzeitiger Ausfall verhindert.

- Wasser, Öl, Druckluft und andere nicht aggressive Medien
- Werkstoff Ventilkörper: Stahlguss
- Beschichtung: pulverbeschichtet
- Rohranschluss: Flansche
- Max. Mediumstemperatur: 85 °C
- Filterfeinheit: 0,5 mm
- Einbaulage: horizontal oder vertikal
- Max. Betriebsdruck: 40 bar.

Zusatz-Beschreibung:

- Geringer Durchflusswiderstand durch strömungstechnisch günstige Form
- Innen und außen pulverbeschichtet - Pulver ist physiologisch und toxikologisch unbedenklich

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Korrosionsbeständiges Doppelsieb durch Verwendung von nichtrostendem Stahl
- Große Siebfläche - großes Schmutzaufnahmevermögen
- Durch Siebträger dichter Siebabschluss im Gehäuse
- Durch Öffnen des Stopfenverschlusses können Schmutzpartikel oder Kondensat bei Druckluftanlagen ausgespült werden
- Einfacher Ausbau des Siebes zur Reinigung.

Ausführung mit Dreifachsieb, Maschenweite ca. 0,5 mm.

62OA36G + Braukmann Schmutzfänger FY71P-65B REZ **Stk**

- Anschluss: DN65
- k_{VS} -Wert: 107 m³/h

z.B. Braukmann Schmutzfänger FY71P-..B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA36H + Braukmann Schmutzfänger FY71P-80B REZ **Stk**

- Anschluss: DN80
- k_{VS} -Wert: 151 m³/h

z.B. Braukmann Schmutzfänger FY71P-..B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA36I + Braukmann Schmutzfänger FY71P-100B REZ **Stk**

- Anschluss: DN100
- k_{VS} -Wert: 190 m³/h

z.B. Braukmann Schmutzfänger FY71P-..B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OA36K + Braukmann Schmutzfänger FY71P-150B REZ **Stk**

- Anschluss: DN150
- k_{VS} -Wert: 378 m³/h

z.B. Braukmann Schmutzfänger FY71P-..B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB + Druckminderer (Resideo)

Version: 2024-02

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Größenbestimmung:

Druckminderer werden nicht nach der Größe der Rohrleitung dimensioniert. Für die Nenngroße ist der maximale Volumenstrom bestimmend.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62OB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62OB

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62OB01 + Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200 zum Schutz von Hauswasseranlagen vor zu hohem Versorgungsdruck. Er kann auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen verwendet werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden an Bauteilen der Trinkwasser-Installation vermieden. Durch die Druckreduzierung wird der Wasserverbrauch und die damit in Verbindung stehenden Energiekosten gesenkt. Der eingestellte Druck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken durch den druckentlasteten Ventileinsatz konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert.

- Zertifizierungen: DVGW, DIN
- Medium: Trinkwasser
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Rohranschluss: Außengewindetülle
- Filterfeinheit: 0,16 mm
- Einstellskala: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja
- Druck-Bereich: 1,5 ... 6 bar
- Voreingestellter Ausgangsdruck: 3 bar
- Mindestdruckgefälle: 1 bar
- Max. Vordruck: 16 bar
- Max. Mediumtemperatur: 30 °C.

Zusatz-Beschreibung:

- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Schallschutzgeprüft bis 11/4, Gruppe 1 ohne Auflage
- Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar
- Verstellgriff zum Einstellen des Sollwerts
- Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar
- Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs
- Integriertes Feinsieb zum Schutz vor Verschmutzung
- Konform mit BSEN 1567
- Alle Werkstoffe sind UBA-konform
- ACS-zertifiziert.

Standardausführung mit Außengewindetüllen, mit Klarsicht-Siebtasse.

62OB01A + Braukmann Druckminderer D06F-1/2AREZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - 1/2
- k_{VS}-Wert: 2,4 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB01B + Braukmann Druckminderer D06F-3/4AREZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - 3/4
- k_{VS}-Wert: 3,1 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB01C + Braukmann Druckminderer D06F-1AREZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - 1
- k_{VS}-Wert: 5,8 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB01D + Braukmann Druckminderer D06F-1 1/4AREZ **Stk**

- Anschluss: DN32 - 1 1/4
- k_{VS}-Wert: 5,9 m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62OB01E +	Braukmann Druckminderer D06F-11/2 A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 12,6 m³/h z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OB01F +	Braukmann Druckminderer D06F-2A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 12 m³/h z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OB02 +	Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200 zum Schutz von Hauswasseranlagen vor zu hohem Versorgungsdruck. Er kann auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen verwendet werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden an Bauteilen der Trinkwasser-Installation vermieden. Durch die Druckreduzierung wird der Wasserverbrauch und die damit in Verbindung stehenden Energiekosten gesenkt. Der eingestellte Druck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken durch den druckentlasteten Ventileinsatz konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert. <ul style="list-style-type: none"> • Zertifizierungen: DVGW, DIN • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Werkstoff der Federhaube: Kunststoff • Rohranschluss: Außengewindetülle • Filterfeinheit: 0,16 mm • Einstellskala: ja • Entlastetes Einsitzventil: ja • Druck-Bereich: 1,5 ... 6 bar • Voreingestellter Ausgangsdruck: 3 bar • Mindestdruckgefälle: 1 bar • Max. Vordruck: 25 bar • Max. Mediumstemperatur: 70 °C. Zusatz-Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck • Schallschutzgeprüft bis 11/4, Gruppe 1 ohne Auflage • Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar • Verstellgriff zum Einstellen des Sollwerts • Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar • Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs • Integriertes Feinsieb zum Schutz vor Verschmutzung • Konform mit BSEN 1567 • Alle Werkstoffe sind UBA-konform • ACS-zertifiziert. Standardausführung <u>mit Außengewindetüllen</u> , mit Messing-Siebtasse.	
62OB02A +	Braukmann Druckminderer D06F-1/2B <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 2,4 m³/h z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OB02B +	Braukmann Druckminderer D06F-3/4B <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 3,1 m³/h z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OB02C +	Braukmann Druckminderer D06F-1B	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 5,8 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OB02D +	Braukmann Druckminderer D06F-11/4B <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 5,9 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB02E +	Braukmann Druckminderer D06F-11/2 B <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 12,6 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB02F +	Braukmann Druckminderer D06F-2B <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 12 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB03 +	<p>Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200 zum Schutz von Hauswasseranlagen vor zu hohem Versorgungsdruck. Er kann auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen verwendet werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden an Bauteilen der Trinkwasser-Installation vermieden. Durch die Druckreduzierung wird der Wasserverbrauch und die damit in Verbindung stehenden Energiekosten gesenkt. Der eingestellte Druck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken durch den druckentlasteten Ventileinsatz konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zertifizierungen: DVGW, DIN • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Werkstoff der Federhaube: Kunststoff • Rohranschluss: Außengewindetülle • Filterfeinheit: 0,16 mm • Einstellskala: ja • Entlastetes Einsitzventil: ja • Druck-Bereich: 1,5 ... 6 bar • Voreingestellter Ausgangsdruck: 3 bar • Mindestdruckgefälle: 1 bar • Max. Vordruck: 16 bar • Max. Mediumtemperatur: 30 °C. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck • Schallschutzgeprüft bis 11/4, Gruppe 1 ohne Auflage • Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar • Verstellgriff zum Einstellen des Sollwerts • Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar • Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs • Integriertes Feinsieb zum Schutz vor Verschmutzung • Konform mit BSEN 1567 • Alle Werkstoffe sind UBA-konform • ACS-zertifiziert. <p>Standardausführung <u>mit Außengewinde, ohne Anschlussstücken</u>, mit Dichtungen, mit Klarsicht-Siebtasse.</p>	
62OB03A +	Braukmann Druckminderer D06F-1/2E <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 2,4 m³/h 	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..E von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62OB03B +	Braukmann Druckminderer D06F-3/4E <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 3,1 m³/h z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..E von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OB03C +	Braukmann Druckminderer D06F-1E <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 5,8 m³/h z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..E von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OB03D +	Braukmann Druckminderer D06F-11/4E <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 5,9 m³/h z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..E von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OB03E +	Braukmann Druckminderer D06F-11/2 E <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 12,6 m³/h z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..E von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OB03F +	Braukmann Druckminderer D06F-2E <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 12 m³/h z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..E von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OB04 +	Bleifreier Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200 zum Schutz von Trinkwasser-Installationen vor zu hohem Versorgungsdruck. Darüber hinaus kann der Druckminderer, unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen, für gewerbliche und industrielle Zwecke eingesetzt werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Der eingestellte Hinterdruck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert. <ul style="list-style-type: none"> • Zertifizierungen: DVGW • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: bleifreies Messing • Werkstoff der Federhaube: hochwertiger Kunststoff • Rohranschluss: Außengewindetülle • Filterfeinheit: 0,16 mm • Einstellskala: ja • Entlastetes Einsitzventil: ja • Druck-Bereich: 1,5 ... 6 bar • Voreingestellter Ausgangsdruck: 3 bar • Mindestdruckgefälle: 1 bar • Max. Vordruck: 16 bar • Max. Mediumstemperatur: 30 °C. Zusatz-Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Material bleifrei: Bleigehalt aller Materialien weniger als 0,1 % • Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck • Schallschutzgeprüft bis 1 1/4, Gruppe 1 ohne Auflage • Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar • Verstellgriff zum Einstellen des Sollwerts • Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs • Integriertes Feinsieb zum Schutz vor Verschmutzung • Nachrüstbar mit eingangsseitigem Rückflusshinderer • Alle Werkstoffe sind UBA-konform. <p>Standardausführung <u>mit Außengewindetüllen</u>, mit Klarsicht-Siebtasse.</p>	
62OB04A +	<p>Braukmann Druckminderer D06F-1/2LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 2,4 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..LFA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB04B +	<p>Braukmann Druckminderer D06F-3/4LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 3,1 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..LFA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB04C +	<p>Braukmann Druckminderer D06F-1LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 5,8 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..LFA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB04D +	<p>Braukmann Druckminderer D06F-1 1/4LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 5,9 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..LFA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB04E +	<p>Braukmann Druckminderer D06F-1 1/2 LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 12,6 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..LFA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB04F +	<p>Braukmann Druckminderer D06F-2LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 12 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..LFA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB05 +	<p>Bleifreier Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200 zum Schutz von Trinkwasser-Installationen vor zu hohem Versorgungsdruck. Darüber hinaus kann der Druckminderer, unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen, für gewerbliche und industrielle Zwecke eingesetzt werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Der eingestellte Hinterdruck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zertifizierungen: DVGW • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: bleifreies Messing • Werkstoff der Federhaube: hochwertiger Kunststoff • Rohranschluss: Außengewindetülle • Filterfeinheit: 0,16 mm • Einstellskala: ja • Entlastetes Einsitzventil: ja • Druck-Bereich: 1,5 ... 6 bar • Voreingestellter Ausgangsdruck: 3 bar 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Minstdruckgefälle: 1 bar
- Max. Vordruck: 16 bar
- Max. Mediumstemperatur: 30 °C.

Zusatz-Beschreibung:

- Material bleifrei: Bleigehalt aller Materialien weniger als 0,1 %
- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Schallschutzgeprüft bis 1 1/4, Gruppe 1 ohne Auflage
- Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar
- Verstellgriff zum Einstellen des Sollwerts
- Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar
- Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs
- Integriertes Feinsieb zum Schutz vor Verschmutzung
- Nachrüstbar mit eingangsseitigem Rückflusshinderer
- Alle Werkstoffe sind UBA-konform.

Standardausführung Außengewinde, ohne Anschlussstüllen, mit Klarsicht-Siebtasse.

62OB05A + Braukmann Druckminderer D06F-1/2LFE REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - 1/2
- k_{VS} -Wert: 2,4 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..LFE von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB05B + Braukmann Druckminderer D06F-3/4LFE REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - 3/4
- k_{VS} -Wert: 3,1 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..LFE von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB05C + Braukmann Druckminderer D06F-1LFE REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - 1
- k_{VS} -Wert: 5,8 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..LFE von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB05D + Braukmann Druckminderer D06F-11/4LFE REZ **Stk**

- Anschluss: DN32 - 1 1/4
- k_{VS} -Wert: 5,9 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..LFE von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB05E + Braukmann Druckminderer D06F-11/2 LFE REZ **Stk**

- Anschluss: DN40 - 1 1/2
- k_{VS} -Wert: 12,6 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..LFE von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB05F + Braukmann Druckminderer D06F-2LFE REZ **Stk**

- Anschluss: DN50 - 2
- k_{VS} -Wert: 12 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06F-..LFE von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB06 + Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200 zum Schutz von Trinkwasser-Installation vor zu hohem Versorgungsdruck. Darüber hinaus kann der Druckminderer, unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen, für gewerbliche und industrielle Zwecke eingesetzt werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden an Bauteilen der Trinkwasser-Installation vermieden. Durch die Druckreduzierung wird der Wasserverbrauch und die damit in Verbindung stehenden Energiekosten gesenkt. Der eingestellte Druck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken durch den druckentlasteten Ventileinsatz konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert.

- Medium: Trinkwasser
- Max. Mediumtemperatur: 70 °C
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Rohranschluss: Außengewindetülle
- Filterfeinheit: 0,16 mm
- Druck-Bereich: 1,5 ... 12 bar
- Max. Vordruck: 25 bar
- Voreingestellter Ausgangsdruck: 5 bar
- Mindestdruckgefälle: 1 bar
- Entlastetes Einsitzventil: ja
- Filtertasse: Messing.

Zusatz-Beschreibung:

- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Schallschutzgeprüft bis 1 1/4, Gruppe 1 ohne Auflage
- Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar
- Verstellgriff zum Einstellen des Sollwerts
- Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar
- Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs
- Integriertes Feinsieb zum Schutz vor Verschmutzung
- Alle Werkstoffe sind UBA-konform
- ACS-zertifiziert
- Nachrüstbar mit eingangsseitigem Rückflusshinderer (in eigener Position).

Hochdruckausführung mit Gewindeanschluss, mit Messing-Siebtasse.

62OB06A + Braukmann Druckminderer D06FH-1/2B REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - 1/2
- k_{VS} -Wert: 2,4 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06FH-..B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB06B + Braukmann Druckminderer D06FH-3/4B REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - 3/4
- k_{VS} -Wert: 3,1 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06FH-..B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB06C + Braukmann Druckminderer D06FH-1B REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - 1
- k_{VS} -Wert: 7,6 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06FH-..B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB06D + Braukmann Druckminderer D06FH-1 1/4B REZ **Stk**

- Anschluss: DN32 - 1 1/4
- k_{VS} -Wert: 9,1 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06FH-..B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB06E + Braukmann Druckminderer D06FH-1 1/2 B REZ **Stk**

- Anschluss: DN40 - 1 1/2
- k_{VS} -Wert: 12,6 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06FH-..B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB06F + Braukmann Druckminderer D06FH-2B REZ **Stk**

- Anschluss: DN50 - 2
- k_{VS} -Wert: 12 m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Braukmann Druckminderer D06FH-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62OB07	<p>+ Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200 zum Schutz von Trinkwasser-Installationen vor zu hohem Versorgungsdruck. Darüber hinaus kann der Druckminderer, unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen, für gewerbliche und industrielle Zwecke eingesetzt werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden an Bauteilen der Trinkwasser-Installation vermieden. Durch die Druckreduzierung wird der Wasserverbrauch und die damit in Verbindung stehenden Energiekosten gesenkt. Der eingestellte Druck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken durch den druckentlasteten Ventileinsatz konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medium: Trinkwasser • Max. Mediumtemperatur: 30 °C (70 °C bei max. Betriebsdruck 10 bar) • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Werkstoff der Federhaube: Kunststoff • Rohranschluss: Außengewindetülle • Filterfeinheit: 0,16 mm • Druck-Bereich: 1,5 ... 2 bar • Max. Vordruck: 25 bar • Voreingestellter Ausgangsdruck: 5 bar • Mindestdruckgefälle: 1 bar • Entlastetes Einsitzventil: ja • Filtertasse: Messing. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck • Schallschutzgeprüft bis 1 1/4, Gruppe 1 ohne Auflage • Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar • Verstellgriff zum Einstellen des Sollwerts • Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar • Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs • Integriertes Feinsieb • Alle Werkstoffe sind UBA-konform • ACS-zertifiziert. <p>Niederdruckausführung - <u>Anschlussverschraubung mit Außengewindetüllen am Ein- und Ausgang</u>, mit Messing-Siebtasse.</p>	
62OB07A	<p>+ Braukmann Druckminderer D06FN-1/2B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 2,4 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06FN-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB07B	<p>+ Braukmann Druckminderer D06FN-3/4B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 3,1 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06FN-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB07C	<p>+ Braukmann Druckminderer D06FN-1B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 7,6 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06FN-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB07D	<p>+ Braukmann Druckminderer D06FN-11/4B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 9,1 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06FN-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB07E	<p>+ Braukmann Druckminderer D06FN-11/2 B</p>	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• Anschluss: DN40 - 1 1/2• k_{VS}-Wert: 12,6 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06FN-..B von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OB07F +	Braukmann Druckminderer D06FN-2B <ul style="list-style-type: none">• Anschluss: DN50 - 2• k_{VS}-Wert: 12 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06FN-..B von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB08	+ Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200 zum Schutz von Trinkwasser-Installationen vor zu hohem Versorgungsdruck. Er kann auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen verwendet werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Der eingestellte Hinterdruck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert. <ul style="list-style-type: none">• Zertifizierungen: DVGW• Medium: Trinkwasser• Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl• Werkstoff der Federhaube: Kunststoff• Filterfeinheit: 0,16 mm• Druck-Bereich: 1,5 ... 6 bar• Voreingestellter Ausgangsdruck: 3 bar• Mindestdruckgefälle: 1 bar• Einstellskala: ja• Entlastetes Einsitzventil: ja• Max. Vordruck: 16 bar• Max. Mediumtemperatur: 30 °C. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck• Schallschutzgeprüft bis R 1 1/4, Gruppe 1 ohne Auflage• Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar• Verstellgriff zum Einstellen des Sollwerts• Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar• Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs• Integriertes Feinsieb• Konform mit BSEN 1567• Alle Werkstoffe sind UBA-konform• ACS-zertifiziert. <p>Edelstahlausführung <u>mit Außengewindetülle</u>, mit Klarsicht-Siebtasse.</p>	
62OB08A +	Braukmann Druckminderer D06FI-1/2A <ul style="list-style-type: none">• Anschluss: DN15 - 1/2• k_{VS}-Wert: 2,4 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06FI-..A von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB08B +	Braukmann Druckminderer D06FI-3/4A <ul style="list-style-type: none">• Anschluss: DN20 - 3/4• k_{VS}-Wert: 3,1 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06FI-..A von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB08C +	Braukmann Druckminderer D06FI-1A <ul style="list-style-type: none">• Anschluss: DN25 - 1• k_{VS}-Wert: 5,8 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06FI-..A von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62OB08D + Braukmann Druckminderer D06FI-11/4A	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 5,9 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06FI...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB08E + Braukmann Druckminderer D06FI-11/2 A	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 12,6 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06FI...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB08F + Braukmann Druckminderer D06FI-2A	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 12 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06FI...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB09 +	<p>Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200 zum Schutz von Trinkwasser-Installationen vor zu hohem Versorgungsdruck. Er kann auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen verwendet werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Der eingestellte Hinterdruck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl • Werkstoff der Federhaube: Kunststoff • Filterfeinheit: 0,16 mm • Druck-Bereich: 1,5 ... 6 bar • Voreingestellter Ausgangsdruck: 3 bar • Mindestdruckgefälle: 1 bar • Einstellskala: ja • Entlastetes Einsitzventil: ja • Max. Vordruck: 25 bar • Max. Mediumstemperatur: 70 °C <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck • Schallschutzgeprüft bis R 1 1/4, Gruppe 1 ohne Auflage • Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar • Verstellgriff zum Einstellen des Sollwerts • Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar • Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs • Integriertes Feinsieb • Konform mit BSEN 1567 • Alle Werkstoffe sind UBA-konform • ACS-zertifiziert. <p>Edelstahlausführung <u>mit Außengewindetülle</u>, mit Edelstahl-Siebtasse.</p>	
62OB09A + Braukmann Druckminderer D06FI-1/2B	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 2,4 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06FI...B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB09B + Braukmann Druckminderer D06FI-3/4B	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 3,1 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D06FI...B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62OB09C + Braukmann Druckminderer D06FI-1B REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - 1
- k_{VS} -Wert: 5,8 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06FI-...B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB09D + Braukmann Druckminderer D06FI-11/4B REZ **Stk**

- Anschluss: DN32 - 1 1/4
- k_{VS} -Wert: 5,9 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06FI-...B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB09E + Braukmann Druckminderer D06FI-11/2 B REZ **Stk**

- Anschluss: DN40 - 1 1/2
- k_{VS} -Wert: 12,6 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06FI-...B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB09F + Braukmann Druckminderer D06FI-2B REZ **Stk**

- Anschluss: DN50 - 2
- k_{VS} -Wert: 12 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D06FI-...B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB10 + Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200 zum Schutz von Trinkwasser-Installationen vor zu hohem Versorgungsdruck. Er kann auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen verwendet werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Der eingestellte Hinterdruck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert.

- Zertifizierungen: DVGW
- Medium: Trinkwasser
- Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Filterfeinheit: 0,16 mm
- Druck-Bereich: 1,5 ... 6 bar
- Voreingestellter Ausgangsdruck: 3 bar
- Mindestdruckgefälle: 1 bar
- Einstellskala: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja
- Max. Vordruck: 16 bar
- Max. Mediumstemperatur: 30 °C.

Zusatz-Beschreibung:

- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Schallschutzgeprüft bis R 1 1/4, Gruppe 1 ohne Auflage
- Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar
- Verstellgriff zum Einstellen des Sollwerts
- Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar
- Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs
- Integriertes Feinsieb
- Konform mit BSEN 1567
- Alle Werkstoffe sind UBA-konform
- ACS-zertifiziert.

Edelstahlausführung mit Außengewinde, ohne Anschlusstüllen, mit Klarsicht-Siebtasse.

62OB10A + Braukmann Druckminderer D06FI-1/2E REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - 1/2
- k_{VS} -Wert: 2,4 m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Braukmann Druckminderer D06FI...E von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62OB10B +	Braukmann Druckminderer D06FI-3/4E <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 3,1 m³/h z.B. Braukmann Druckminderer D06FI...E von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OB10C +	Braukmann Druckminderer D06FI-1E <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 5,8 m³/h z.B. Braukmann Druckminderer D06FI...E von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OB10D +	Braukmann Druckminderer D06FI-11/4E <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 5,9 m³/h z.B. Braukmann Druckminderer D06FI...E von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OB10E +	Braukmann Druckminderer D06FI-11/2 E <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 12,6 m³/h z.B. Braukmann Druckminderer D06FI...E von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OB10F +	Braukmann Druckminderer D06FI-2E <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 12 m³/h z.B. Braukmann Druckminderer D06FI...E von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OB11 +	Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200 zum Schutz von Trinkwasser-Installationen vor zu hohem Versorgungsdruck. Er kann auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen verwendet werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Der eingestellte Hinterdruck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert. <ul style="list-style-type: none"> • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Werkstoff der Federhaube: Messing • Max. Mediumstemperatur: 80 °C (95 °C kurzzeitig) • Druck-Bereich: 1,5 ... 6 bar • Max. Vordruck 16 bar • Voreingestellter Ausgangsdruck 3 bar • Mindestdruckgefälle 1 bar • Einstellskala: ja • Entlastetes Einsitzventil: ja. Zusatz-Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Einsetzbar in Anlagen, die mit Heißwasser betrieben werden • Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck • Ventileinsatz aus entzinkungsbeständigem Messing, komplett austauschbar • Verstellgriff zum Einstellen des Sollwerts • Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar • Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs. Heißwasserausführung <u>mit Außengewindetüllen</u> .	
62OB11A +	Braukmann Druckminderer D05FT-1/2A	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - 1/2 • k_{VS}-Wert: 3 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D05FT-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OB11B +	Braukmann Druckminderer D05FT-3/4A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - 3/4 • k_{VS}-Wert: 3,5 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D05FT-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB11C +	Braukmann Druckminderer D05FT-1A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - 1 • k_{VS}-Wert: 3,7 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D05FT-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB11D +	Braukmann Druckminderer D05FT-11/4A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 7,3 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D05FT-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB11E +	Braukmann Druckminderer D05FT-11/2 A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 7,5 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D05FT-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB11F +	Braukmann Druckminderer D05FT-2A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - 2 • k_{VS}-Wert: 7,7 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D05FT-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB12 +	<p>Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200 zum Schutz von Trinkwasser-Installationen vor zu hohem Versorgungsdruck. Er kann auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen verwendet werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Der eingestellte Hinterdruck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Werkstoff der Federhaube: Messing • Max. Mediumtemperatur: 80 °C (95 °C kurzzeitig) • Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar • Max. Vordruck 16 bar • Voreingestellter Ausgangsdruck 3 bar • Mindestdruckgefälle 1 bar • Einstellskala: ja • Entlastetes Einsitzventil: ja. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einsetzbar in Anlagen, die mit Heißwasser betrieben werden • Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck • Ventileinsatz aus entzinkungsbeständigem Messing, komplett austauschbar • Verstellgriff zum Einstellen des Sollwerts • Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar • Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs. <p>Heißwasserausführung <u>mit Außengewinde, ohne Anschlusstüllen.</u></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62OB12A + Braukmann Druckminderer D05FT-1/2E REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - 1/2
- k_{VS} -Wert: 3 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D05FT-..E von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB12B + Braukmann Druckminderer D05FT-3/4E REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - 3/4
- k_{VS} -Wert: 3,5 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D05FT-..E von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB12C + Braukmann Druckminderer D05FT-1E REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - 1
- k_{VS} -Wert: 3,7 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D05FT-..E von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB12D + Braukmann Druckminderer D05FT-1 1/4E REZ **Stk**

- Anschluss: DN32 - 1 1/4
- k_{VS} -Wert: 7,3 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D05FT-..E von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB12E + Braukmann Druckminderer D05FT-1 1/2 E REZ **Stk**

- Anschluss: DN40 - 1 1/2
- k_{VS} -Wert: 7,5 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D05FT-..E von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB12F + Braukmann Druckminderer D05FT-2E REZ **Stk**

- Anschluss: DN50 - 2
- k_{VS} -Wert: 7,7 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D05FT-..E von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB13 + Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200, zum Schutz von Anlagen vor zu hohem Versorgungsdruck. Er kann auch für Wohnbauten, industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen verwendet werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Der eingestellte Hinterdruck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert. Wartungspflichtige Armatur nach DIN EN 806-5.

- Zertifizierungen:
 - DVGW
 - SVGW (DN65 - DN100)
- Medium: Trinkwasser
- Gehäusematerial: duktiler Guss
- Material Federhaube: duktiler Guss
- Beschichtung: pulverbeschichtet
- Rohranschluss: Flansche
- Max. Mediumstemperatur: 65 °C
- Stat. Druck: PN16
- Max. Vordruck: 16 bar
- Mindestdruckgefälle: 1 bar
- Entlastetes Einsitzventil: ja.

Zusatz-Beschreibung:

- Material bleifrei mit einem Bleianteil kleiner 0,1 %
- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Patentierte Kartuschenlösung zur einfachen Montage und Wartung • Drei Kartuscheneinsätze für alle Nennweiten ermöglichen eine effiziente Lagerhaltung • Hohe Korrosionsbeständigkeit durch Edelstahl- Kartuschen und PABeschichtung • Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs • Mit Manometer ein- und ausgangsseitig • Funktionalität und Leistung wurden im Rahmen eines beschleunigten Lebensdauertests mit über 400.000 Zyklen bestätigt (Anforderung gemäß DIN EN 1567: 200.000 Zyklen) • Konform mit BSEN 1567 • Alle Werkstoffe sind UBA-konform • Alle Werkstoffe sind von der ACS abgenommen. <p>Ausführung mit <u>Flanschanschluss</u>, PN16, membrangesteuert.</p>	
62OB13A +	Braukmann Druckminderer D15S-50A <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN50 • Braukmann Druck-Bereich: 1.5 ... 7,5 bar • k_{VS}-Wert: 18 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D15S-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB13B +	Braukmann Druckminderer D15S-65A <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN65 • Braukmann Druck-Bereich: 1.5 ... 7,5 bar • k_{VS}-Wert: 49 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D15S-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB13C +	Braukmann Druckminderer D15S-80A <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN80 • Braukmann Druck-Bereich: 1.5 ... 7,5 bar • k_{VS}-Wert: 51 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D15S-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB13D +	Braukmann Druckminderer D15S-100A <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN100 • Braukmann Druck-Bereich: 1.5 ... 7,5 bar • k_{VS}-Wert: 56 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D15S-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB13F +	Braukmann Druckminderer D15S-150A <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN150 • Braukmann Druck-Bereich: 1.5 ... 8 bar • k_{VS}-Wert: 230 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D15S-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OB13G +	Braukmann Druckminderer D15S-200A <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN200 • Braukmann Druck-Bereich: 1.5 ... 8 bar • k_{VS}-Wert: 255 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckminderer D15S-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk

62OB16 + Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200, zum Schutz von Trinkwasser-Installationen vor zu hohem Versorgungsdruck. Er kann auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen verwendet werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Der eingestellte Druck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Medium: Trinkwasser
- Gehäusematerial: duktiler Guss
- Material Federhaube: duktiler Guss
- Beschichtung: pulverbeschichtet
- Rohranschluss: Flansche
- Max. Mediumstemperatur: 65 °C
- Druck-Bereich: 3 ... 10 bar
- Mindestdruckgefälle: 1 bar
- Max. Vordruck: 25 bar
- Entlastetes Einsitzventil: ja.

Zusatz-Beschreibung:

- Material bleifrei mit einem Bleianteil kleiner 0,1 %
- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Kartuschenlösung zur einfachen Montage und Wartung
- Zwei Kartuscheneinsätze für alle Nennweiten ermöglichen eine effiziente Lagerhaltung
- Hohe Korrosionsbeständigkeit durch Edelstahl-Kartuschen und PA-Beschichtung
- Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs
- Mit Manometer ein- und ausgangsseitig
- Funktionalität und Leistung wurden im Rahmen eines beschleunigten Lebensdauertests mit über 400.000 Zyklen bestätigt (Anforderung gemäß DIN EN 1567: 200.000 Zyklen)
- Alle Werkstoffe sind UBA-konform
- Alle Werkstoffe sind von der ACS abgenommen
- Alle Materialien gemäß WRAS.

Hochdruckausführung mit Flanschanschluss, PN25, ISO 7005-2, DIN EN 1092-2, Baulänge nach DIN EN 558-1, membrangesteuert.

62OB16A + Braukmann Druckminderer D15SH-50B REZ **Stk**

- Nennweite: DN50
- k_{VS} -Wert: 18 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D15SH-..B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB16B + Braukmann Druckminderer D15SH-65B REZ **Stk**

- Nennweite: DN65
- k_{VS} -Wert: 49 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D15SH-..B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB16C + Braukmann Druckminderer D15SH-80B REZ **Stk**

- Nennweite: DN80
- k_{VS} -Wert: 51 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D15SH-..B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB16D + Braukmann Druckminderer D15SH-100B REZ **Stk**

- Nennweite: DN100
- k_{VS} -Wert: 56 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D15SH-..B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB17 + Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200, zum Schutz von Trinkwasser-Installationen vor zu hohem Versorgungsdruck. Er kann auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen verwendet werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Der eingestellte Druck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert.

- Medium: Trinkwasser
- Gehäusematerial: duktiler Guss
- Material Federhaube: duktiler Guss
- Beschichtung: pulverbeschichtet
- Rohranschluss: Flansche
- Max. Mediumstemperatur: 65 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Stat. Druck: PN16
- Druck-Bereich: 0.5 ... 2 bar
- Mindestdruckgefälle: 1 bar
- Max. Vordruck: 16 bar
- Entlastetes Einsitzventil: ja.

Zusatz-Beschreibung:

- Material bleifrei mit einem Bleianteil kleiner 0,1 %
- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Kartuschenlösung zur einfachen Montage und Wartung
- Zwei Kartuscheneinsätze für alle Nennweiten ermöglichen eine effiziente Lagerhaltung
- Hohe Korrosionsbeständigkeit durch Edelstahl-Kartuschen und PA-Beschichtung
- Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs
- Mit Manometer ein- und ausgangsseitig
- Funktionalität und Leistung wurden im Rahmen eines beschleunigten Lebensdauertests mit über 400.000 Zyklen bestätigt (Anforderung gemäß DIN EN 1567: 200.000 Zyklen)
- Bleianteil aller Materialien liegt unter den zulässigen Grenzwerten gemäß DIN 50930-6
- Alle Werkstoffe sind UBA-konform
- Alle Werkstoffe sind von der ACS abgenommen.

Hochdruckausführung mit Flanschanschluss, PN16, membrangesteuert.

62OB17A + Braukmann Druckminderer D15SN-50A REZ **Stk**

- Nennweite: DN50
- k_{VS} -Wert: 15 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D15SN-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB17B + Braukmann Druckminderer D15SN-65A REZ **Stk**

- Nennweite: DN65
- k_{VS} -Wert: 47 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D15SN-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB17C + Braukmann Druckminderer D15SN-80A REZ **Stk**

- Nennweite: DN80
- k_{VS} -Wert: 70 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D15SN-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB17D + Braukmann Druckminderer D15SN-100A REZ **Stk**

- Nennweite: DN100
- k_{VS} -Wert: 110 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D15SN-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB20 + Druckminderer gemäß DIN EN 806-2 in Verbindung mit DIN 1988-200, zum Schutz von Hauswasseranlagen vor zu hohem Versorgungsdruck. Er kann auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen verwendet werden. Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Der eingestellte Druck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert.

- Medium: Trinkwasser
- Gehäusematerial: Grauguss GGG40
- Material Federhaube: Metall
- Beschichtung: pulverbeschichtet
- Rohranschluss: Flansche
- Max. Mediumstemperatur: 65 °C
- Filterfeinheit: 0,5 mm
- Druck-Bereich: 1.5 ... 12 bar
- Max. Vordruck: 25 bar
- Voreingestellter Ausgangsdruck: 4 bar
- Mindestdruckgefälle: 1 bar
- Entlastetes Einsitzventil: ja.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zusatz-Beschreibung:

- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar
- Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs
- Verstellgriff zum Einstellen des Sollwerts
- G 1/4 Manometeranschluss ein- und ausgangsseitig
- Alle Werkstoffe sind UBA-konform.

Ausführung mit Flanschanschluss, PN25, DIN 86021.

62OB20A + Braukmann Druckminderer D16-15A REZ **Stk**

- Nennweite: DN15
- k_{VS} -Wert: 3 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D16-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB20B + Braukmann Druckminderer D16-20A REZ **Stk**

- Nennweite: DN20
- k_{VS} -Wert: 3,3 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D16-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB20C + Braukmann Druckminderer D16-25A REZ **Stk**

- Nennweite: DN25
- k_{VS} -Wert: 8,5 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D16-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB20D + Braukmann Druckminderer D16-32A REZ **Stk**

- Nennweite: DN32
- k_{VS} -Wert: 10,1 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D16-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OB20E + Braukmann Druckminderer D16-40A REZ **Stk**

- Nennweite: DN40
- k_{VS} -Wert: 13,5 m³/h

z.B. Braukmann Druckminderer D16-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC + Rückflussverhinderer und Systemtrenner (Resideo)

Version: 2024-02

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62OC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62OC ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div></div> <div></div> <div></div>	
	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div></div> <div></div> <div></div>	

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62OC01 + Rückflussverhinderer zur Verwendung als Kombinationsarmatur vor Druckminderern, Filtern und Filterkombinationen aller Art. Rückflussverhinderer sind Sicherungsarmaturen zur selbständigen Verhinderung des Rückdrückens, Rückfließens und Rücksaugens von Wasser, z.B. aus der Trinkwasseranlage in die zentrale Wasserversorgungsanlage. Sie können aber auch für gewerbliche, industrielle und ähnliche Verbrauchsanlagen eingesetzt werden, wo ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen verhindert werden soll. Die Klassifizierung der Geräte, die diesen Anforderungen erfüllen, geht aus EN 1717 hervor.

- Zulassungen: DVGW
- Medium: Trinkwasser
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 2
- Max. Mediumtemperatur: 65 °C (kurzzeitig bis zu 90 °C)
- Gehäusematerial: Messing
- Rohranschluss: Außengewinde
- Max. Betriebsdruck: 0.01 bar
- Max. Vordruck: 25 bar.

Zusatz-Beschreibung:

- Universeller Einsatzbereich
- Leichter Einbau
- Geräuschloser Betrieb
- Erzeugt keine Druckstöße
- KTW-Empfehlungen für Trinkwasser werden eingehalten
- Geringer Druckabfall
- Alle Werkstoffe sind UBA-konform.

Standardausführung mit Gewindetülle und mit Überwurfmutter.

62OC01A + Braukmann Rückflussverhinderer RV277-1/2A REZ Stk

- Anschluss: DN15 - R 1/2 / G 1
- k_{VS}-Wert: 6 m³/h

z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV277-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC01B + Braukmann Rückflussverhinderer RV277-3/4A REZ Stk

- Anschluss: DN20 - R 3/4 / G 1
- k_{VS}-Wert: 10 m³/h

z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV277-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC01C + Braukmann Rückflussverhinderer RV277-1A REZ Stk

- Anschluss: DN25 - R 1 / G 1 1/4
- k_{VS}-Wert: 15 m³/h

z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV277-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC01D + Braukmann Rückflussverhinderer RV277-11/4A REZ Stk

- Anschluss: DN32 - R 1 1/4 / G 1 1/2
- k_{VS}-Wert: 28 m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV277-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62OC01E +	Braukmann Rückflussverhinderer RV277-11/2A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - R 1 1/2 / G 2 • k_{VS}-Wert: 41 m³/h z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV277-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC01F +	Braukmann Rückflussverhinderer RV277-2A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - R 2 / G 2 1/2 • k_{VS}-Wert: 70 m³/h z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV277-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC02 +	Rückflussverhinderer zur selbständigen Verhinderung des Rückdrückens, Rückfließens und Rücksaugens von Wasser. Der Rückflussverhinderer kann aber auch für gewerbliche, industrielle und ähnliche Verbrauchsanlagen eingesetzt werden, wo ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen verhindert werden soll. Die Klassifizierung der Geräte, die diesen Anforderungen erfüllen, geht aus EN 1717 hervor. <ul style="list-style-type: none"> • Medium: Trinkwasser • Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 2 • Max. Mediumtemperatur: 65 °C (kurzzeitig bis zu 90 °C) • Werkstoff Ventilkörper: Messing • Rohranschluss: Innengewinde • Stat. Druck: PN16 • Max. Betriebsdruck: 16 bar • Ansprechdruck: 0.05 bar. Zusatz-Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Universeller Einsatzbereich • für jede Einbaulage • Erzeugt keine Druckstöße • Geringer Druckabfall • Alle Werkstoffe sind UBA-konform. Standardausführung <u>mit Innengewinde</u> .	
62OC02A +	Braukmann Rückflussverhinderer RV280-1/2A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - Rp 1/2 • k_{VS}-Wert: 4,5 m³/h z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV280-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC02B +	Braukmann Rückflussverhinderer RV280-3/4A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - Rp 3/4 • k_{VS}-Wert: 9,1 m³/h z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV280-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC02C +	Braukmann Rückflussverhinderer RV280-1A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - Rp 1 • k_{VS}-Wert: 17 m³/h z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV280-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC02D +	Braukmann Rückflussverhinderer RV280-11/4A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - Rp 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 28 m³/h 	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV280-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62OC02E +	Braukmann Rückflussverhinderer RV280-11/2A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - Rp 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 38 m³/h z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV280-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC02F +	Braukmann Rückflussverhinderer RV280-2A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - Rp 2 • k_{VS}-Wert: 60 m³/h z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV280-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC03 +	Rückflussverhinderer zur selbständigen Verhinderung des Rückdrückens, Rückfließens Rücksaugens von Wasser unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage für zentrale Wasserversorgungsanlagen. Sie können aber auch für gewerbliche, industrielle und ähnliche Verbrauchsanlagen eingesetzt werden, wo ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen verhindert werden soll. Die Klassifizierung der Geräte, die diesen Anforderungen erfüllen, geht aus EN 1717 hervor. <ul style="list-style-type: none"> • Zertifizierungen: DVGW, SVGW • Medium: Trinkwasser • Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 2 • Max. Mediumtemperatur: 65 °C (kurzzeitig bis zu 90 °C) • Gehäusematerial: Messing • Rohranschluss: Innengewinde • Stat. Druck: PN16 • Max. Betriebsdruck: 16 bar • Ansprechdruck: 0.05 bar. Zusatz-Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Universeller Einsatzbereich • für jede Einbaulage • Erzeugt keine Druckstöße • Geringer Druckabfall • Alle Werkstoffe sind UBA-konform. Anschlussgröße <u>mit Innengewindetülle</u> .	
62OC03A +	Braukmann Rückflussverhinderer RV281-1/2A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - Rp 1/2 • k_{VS}-Wert: 4,5 m³/h z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV281-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC03B +	Braukmann Rückflussverhinderer RV281-3/4A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - Rp 3/4 • k_{VS}-Wert: 9,1 m³/h z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV281-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC03C +	Braukmann Rückflussverhinderer RV281-1A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - Rp 1 • k_{VS}-Wert: 17 m³/h z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV281-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC03D +	Braukmann Rückflussverhinderer RV281-11/4A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - Rp 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 28 m³/h 	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV281-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62OC03E +	Braukmann Rückflussverhinderer RV281-11/2A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - Rp 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 38 m³/h z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV281-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC03F +	Braukmann Rückflussverhinderer RV281-2A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - Rp 2 • k_{VS}-Wert: 60 m³/h z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV281-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC04 +	Rückflussverhinderer zur vorzugsweise selbständigen Verhinderung des Rückdrückens, Rückfließens und Rücksaugens von Wasser unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage, aber auch in Übergabeschächten der Fernwasserversorgung. Sie können aber auch für gewerbliche, industrielle und ähnliche Verbrauchsanlagen eingesetzt werden, wo ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen verhindert werden soll. <ul style="list-style-type: none"> • Medium: Trinkwasser • Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 2 • Max. Mediumtemperatur: 65 °C • Max. Vordruck: 16 bar • Max. Betriebsdruck: ca. 0,05 bar • Zulassungen: <ul style="list-style-type: none"> - DVGW in Bearbeitung - KIWA in Bearbeitung - BELGAQUA in Bearbeitung • Beschichtung: pulverbeschichtet • Rohranschluss: Flansche. Zusatz-Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Universeller Einsatzbereich • Erzeugt keine Druckstöße • Innen und außen pulverbeschichtet • Dichtkegel, Druckfeder und Lippendichtring austauschbar • Geringer Druckabfall • Alle Werkstoffe sind UBA-konform • Alle Werkstoffe sind von der ACS abgenommen. Ausführung <u>Flansche gebohrt</u> , PN16, ISO 7005-2, EN 1092-2, Lippendichtring aus EPDM.	
62OC04B +	Braukmann Rückflussverhinderer RV283S-50A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 • k_{VS}-Wert: 62 m³/h z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV283S-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC04C +	Braukmann Rückflussverhinderer RV283S-65A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN65 • k_{VS}-Wert: 110 m³/h z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV283S-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC04D +	Braukmann Rückflussverhinderer RV283S-80A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN80 • k_{VS}-Wert: 170 m³/h z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV283S-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC04E +	Braukmann Rückflussverhinderer RV283S-100A	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschluss: DN100
- k_{VS} -Wert: 240 m³/h

z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV283S-...A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC04G + Braukmann Rückflussverhinderer RV283S-150A

REZ **Stk**

- Anschluss: DN150
- k_{VS} -Wert: 760 m³/h

z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV283S-...A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC05 + Rückflussverhinderer zur selbständigen Verhinderung des Rückdrückens, Rückfließens Rücksaugens von Wasser unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage, aber auch in Übergabeschächten der Fernwasserversorgung zu verwenden. Kann aber auch für gewerbliche, industrielle und ähnliche Verbrauchsanlagen eingesetzt werden, wo ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen verhindert werden soll. Die erforderliche Sicherungsarmatur für diese Bereiche wird in der DIN EN 1717 bestimmt.

- Medium: Trinkwasser
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 2
- Max. Mediumstemperatur: 65 °C
- Gehäusematerial: Grauguss GG25
- Beschichtung: pulverbeschichtet
- Rohranschluss: Flansche
- Stat. Druck: PN16
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Ansprechdruck: 0.05 bar.

Zusatz-Beschreibung:

- Universeller Einsatzbereich
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Erzeugt keine Druckstöße
- Innen und außen pulverbeschichtet
- Dichtkegel, Druckfeder und Lippendichtring austauschbar
- Geringer Druckabfall
- Alle Werkstoffe sind UBA-konform
- Alle Werkstoffe sind von der ACS abgenommen.

Ausführung Flansche gebohrt, PN16, ISO 7005-2, DIN EN 1092-2, Lippendichtring aus EPDM.

62OC05H + Braukmann Rückflussverhinderer RV283P-200A

REZ **Stk**

- Anschluss: DN200
- k_{VS} -Wert: 1400 m³/h

z.B. Braukmann Rückflussverhinderer RV283P-200A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC11 + Rohrtrenner als Sicherungsarmatur entsprechend der DIN EN 1717 - "Technische Regeln für die Trinkwasser-Installation". Seine Aufgabe ist es, ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von Nichttrinkwasser in die Trinkwasser-Installation zu verhindern. Rohrtrenner können zur Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 3 (weniger giftige Stoffe) verwendet werden.

- Medium: Trinkwasser
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 3
- Gehäusematerial: Rotguss RG5
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Rohranschluss: Innengewinde
- Max. Mediumstemperatur: 40 °C
- Stat. Druck: PN10
- Max. Vordruck: 10 bar
- Ansprechdruck: 0,5 bar
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar
- Einbaulage: horizontal.

Zusatz-Beschreibung:

- Geringer Druckverlust und hoher Durchfluss
- Optimaler Schutz der Trinkwasser-Installation
- Erhöhte Sicherheit gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen in die Trinkwasser-Installation
- Trennung wird an der Federhaube erkennbar angezeigt
- Kompakte Bauart
- Normgerechter Ablaufanschluss

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Alle Materialien gemäß KTW.

Ausführung mit Innengewindetülle, Ansprechdruck 0,5 bar.

62OC11A + Braukmann Rohrtrenner R295-1/2A REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - Rp 1/2
- k_{VS} -Wert: 4,5 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC11B + Braukmann Rohrtrenner R295-3/4A REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - Rp 3/4
- k_{VS} -Wert: 6 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC11C + Braukmann Rohrtrenner R295-1A REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - Rp 1
- k_{VS} -Wert: 8 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC11D + Braukmann Rohrtrenner R295-11/4A REZ **Stk**

- Anschluss: DN32 - Rp 1 1/4
- k_{VS} -Wert: 13 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC11E + Braukmann Rohrtrenner R295-11/2A REZ **Stk**

- Anschluss: DN40 - Rp 1 1/2
- k_{VS} -Wert: 18 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC11F + Braukmann Rohrtrenner R295-2A REZ **Stk**

- Anschluss: DN50 - Rp 2
- k_{VS} -Wert: 27 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC13 + Rohrtrenner als Sicherungsarmatur entsprechend der DIN EN 1717 - "Technische Regeln für die Trinkwasser-Installation". Seine Aufgabe ist es, ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von Nichttrinkwasser in die Trinkwasser-Installation zu verhindern. Rohrtrenner können zur Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 3 (weniger giftige Stoffe) verwendet werden.

- Medium: Trinkwasser
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 3
- Gehäusematerial: Rotguss RG5
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Rohranschluss: Innengewinde
- Max. Mediumstemperatur: 40 °C
- Stat. Druck: PN10
- Max. Vordruck: 10 bar
- Ansprechdruck: 1,5 bar
- Min. Eingangsdruck: 2,5 bar
- Einbaulage: horizontal.

Zusatz-Beschreibung:

- Geringer Druckverlust und hoher Durchfluss
- Optimaler Schutz der Trinkwasser-Installation
- Erhöhte Sicherheit gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen in die Trinkwasser-Installation

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Trennungstellung wird an der Federhaube erkennbar angezeigt
- Kompakte Bauart
- Normgerechter Ablaufanschluss
- Alle Materialien gemäß KTW.

Ausführung mit Innengewindetülle, Ansprechdruck 1,5 bar (Standardausführung).

62OC13A + Braukmann Rohrtrenner R295-1/2C REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - Rp 1/2
- k_{VS} -Wert: 4,5 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295-..C von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC13B + Braukmann Rohrtrenner R295-3/4C REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - Rp 3/4
- k_{VS} -Wert: 6 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295-..C von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC13C + Braukmann Rohrtrenner R295-1C REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - Rp 1
- k_{VS} -Wert: 8 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295-..C von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC13D + Braukmann Rohrtrenner R295-1 1/4C REZ **Stk**

- Anschluss: DN32 - Rp 1 1/4
- k_{VS} -Wert: 13 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295-..C von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC13E + Braukmann Rohrtrenner R295-1 1/2C REZ **Stk**

- Anschluss: DN40 - Rp 1 1/2
- k_{VS} -Wert: 18 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295-..C von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC13F + Braukmann Rohrtrenner R295-2C REZ **Stk**

- Anschluss: DN50 - Rp 2
- k_{VS} -Wert: 27 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295-..C von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC15 + Rohrtrenner als Sicherungsarmatur entsprechend der DIN EN 1717 - "Technische Regeln für die Trinkwasser-Installation". Seine Aufgabe ist es, ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von Nichttrinkwasser in die Trinkwasser-Installation zu verhindern. Rohrtrenner können zur Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 (giftige, sehr giftige, krebserzeugende, radioaktive Stoffe) verwendet werden.

- Medium: Trinkwasser
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 4
- Gehäusematerial: Rotguss RG5
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Rohranschluss: Innengewinde
- Max. Mediumtemperatur: 40 °C
- Stat. Druck: PN10
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar
- Max. Vordruck: 10 bar
- Durchfluss min. 60 m³/h
- Einbaulage: horizontal.

Zusatz-Beschreibung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Optimaler Schutz der Trinkwasser-Installation
- Erhöhte Sicherheit gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen in die Trinkwasser-Installation
- Trennstellung wird an der Federhaube erkennbar angezeigt
- Kompakte Bauart
- Alle Materialien gemäß KTW
- Geringer Druckabfall.

Ausführung mit Innengewindetüllen, Differenzdruck 0,5 bar selbsteinstellend.

62OC15A + Braukmann Rohrtrenner R295H-1/2A REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - Rp 1/2
- k_{VS} -Wert: 2,5 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295H-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC15B + Braukmann Rohrtrenner R295H-3/4A REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - Rp 3/4
- k_{VS} -Wert: 3,5 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295H-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC15C + Braukmann Rohrtrenner R295H-1A REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - Rp 1
- k_{VS} -Wert: 4 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295H-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC15D + Braukmann Rohrtrenner R295H-1 1/4A REZ **Stk**

- Anschluss: DN32 - Rp 1 1/4
- k_{VS} -Wert: 10 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295H-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC15E + Braukmann Rohrtrenner R295H-1 1/2A REZ **Stk**

- Anschluss: DN40 - Rp 1 1/2
- k_{VS} -Wert: 14 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295H-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC15F + Braukmann Rohrtrenner R295H-2A REZ **Stk**

- Anschluss: DN50 - Rp 2
- k_{VS} -Wert: 16 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295H-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC16 + Rohrtrenner als Sicherungsarmatur entsprechend der DIN EN 1717 - "Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen". Seine Aufgabe ist es, ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von Nichttrinkwasser in die Trinkwasser-Installation zu verhindern. Rohrtrenner dieses Typs können zur Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 (giftige, sehr giftige, krebserzeugende, radioaktive Stoffe) verwendet werden. Das Umschalten von Trenn- in Durchflussstellung kann durch eine elektrisch/elektronische Steuereinheit erfolgen. Wartungspflichtige Armatur nach DIN EN 806-5.

- Medium: Trinkwasser
- Versorgungsspannung: 230V, 50Hz
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 4
- Gehäusematerial: Rotguss RG5
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Rohranschluss: Innengewinde
- Max. Mediumtemperatur: 40 °C
- Stat. Druck: PN10
- Min. Eingangsdruck: 2 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Ansprechdruck: 1 bar • Max. Vordruck: 10 bar • Einbaulage: horizontal. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimaler Schutz der Trinkwasser-Installation • Erhöhte Sicherheit gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen in die Trinkwasser-Installation • Trennstellung wird an der Federhaube erkennbar angezeigt • Kompakte Bauweise • Alle Materialien gemäß KTW • Geringer Druckabfall. <p>Ausführung <u>mit Innengewindetüllen</u>, Ansprechdruck 1 bar (Standardausführung).</p>	
62OC16A +	<p>Braukmann Rohrtrenner R295SA-1/2B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - Rp 1/2 • k_{VS}-Wert: 4,5 m³/h <p>z.B. Braukmann Rohrtrenner R295SA-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OC16B +	<p>Braukmann Rohrtrenner R295SA-3/4B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - Rp 3/4 • k_{VS}-Wert: 6 m³/h <p>z.B. Braukmann Rohrtrenner R295SA-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OC16C +	<p>Braukmann Rohrtrenner R295SA-1B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - Rp 1 • k_{VS}-Wert: 8 m³/h <p>z.B. Braukmann Rohrtrenner R295SA-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OC16D +	<p>Braukmann Rohrtrenner R295SA-11/4B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - Rp 1 1/4 • k_{VS}-Wert: 13 m³/h <p>z.B. Braukmann Rohrtrenner R295SA-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OC16E +	<p>Braukmann Rohrtrenner R295SA-11/2B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - Rp 1 1/2 • k_{VS}-Wert: 18 m³/h <p>z.B. Braukmann Rohrtrenner R295SA-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OC16F +	<p>Braukmann Rohrtrenner R295SA-2B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - Rp 2 • k_{VS}-Wert: 27 m³/h <p>z.B. Braukmann Rohrtrenner R295SA-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OC21 +	<p>Systemtrenner zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen. Der Systemtrenner schützt das Trinkwasser vor Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeits- kategorie 3 gemäß DIN EN 1717 in Verbindung mit DIN 1988-100.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: <ul style="list-style-type: none"> - NF - WRAS - KIWA - BELGAQUA • Medium: Trinkwasser • Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 3 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gehäusematerial: entzinkungsbeständiges Messing
- Rohranschluss: Außengewinde
- Max. Mediumtemperatur: 65 °C
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar
- Max. Vordruck: 10 bar
- Einbaulage: horizontal.

Zusatz-Beschreibung:

- Integriertes Schmutzfangsieb
- Kompakter Aufbau
- Ungehinderter Zugang zu den Innenteilen
- Geringer Druckabfall und hohe Durchflussleistung
- Alle Werkstoffe sind von der ACS abgenommen
- Alle Materialien gemäß KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 2
- Geprüft nach EN 14367.

Standardausführung mit Gewindeanschluss.

62OC21A + Braukmann Systemtrenner CA295-1/2A

REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - Rp 1/2
- k_{VS} -Wert: 0,7 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner CA295-...A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC21B + Braukmann Systemtrenner CA295-3/4A

REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - Rp 3/4
- k_{VS} -Wert: 0,7 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner CA295-...A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC22 + Systemtrenner zum Schutz von Trinkwassersystemen vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen. Sie können unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen für Wohnbauten, industrielle und gewerbliche Zwecke verwendet werden. Der Systemtrenner schützt das Trinkwasser vor Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717 in Verbindung mit DIN 1988-100.

- Zulassungen: DVGW
- Medium: Trinkwasser
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 4
- Gehäusematerial: entzinkungsbeständiges Messing
- Rohranschluss: Außengewinde
- Max. Mediumtemperatur: 65 °C
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar
- Max. Vordruck: 10 bar
- Einbaulage: horizontal.

Zusatz-Beschreibung:

- Zugelassen nach DIN EN 12729
- Optimaler Schutz des Trinkwasser-Versorgungssystems
- Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig
- Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil sind in einer einzigen Kartusche kombiniert
- Geringer Wartungsaufwand - Kartuscheneinsatz und Ventileinsatz komplett austauschbar
- Totraumfrei: Im bestimmungsgemäßen Betrieb keine Stagnation
- Kompakte Bauart
- Müheloser Zugriff auf alle innen liegenden Komponenten
- Geringer Druckverlust und hoher Durchfluss
- Alle Werkstoffe sind von der ACS abgenommen
- Alle Materialien gemäß KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen.

Standardausführung nach EN12729 mit Außengewindetüllen.

62OC22A + Braukmann Systemtrenner BA295S-1/2A

REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - Rp 1/2
- Ablaufrohranschluss: 50 mm
- k_{VS} -Wert: 2,5 m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Braukmann Systemtrenner BA295S-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62OC22B +	Braukmann Systemtrenner BA295S-3/4A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - Rp 3/4 • Ablaufrohranschluss: 50 mm • k_{VS}-Wert: 3,8 m³/h z.B. Braukmann Systemtrenner BA295S-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC22C +	Braukmann Systemtrenner BA295S-1A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - Rp 1 • Ablaufrohranschluss: 50 mm • k_{VS}-Wert: 6 m³/h z.B. Braukmann Systemtrenner BA295S-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC22D +	Braukmann Systemtrenner BA295S-11/4A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - Rp 1 1/4 • Ablaufrohranschluss: 50 mm • k_{VS}-Wert: 9 m³/h z.B. Braukmann Systemtrenner BA295S-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC22E +	Braukmann Systemtrenner BA295S-11/2A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - Rp 1 1/2 • Ablaufrohranschluss: 70 mm • k_{VS}-Wert: 14 m³/h z.B. Braukmann Systemtrenner BA295S-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC22F +	Braukmann Systemtrenner BA295S-2A <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - Rp 2 • Ablaufrohranschluss: 70 mm • k_{VS}-Wert: 22 m³/h z.B. Braukmann Systemtrenner BA295S-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OC23 +	Systemtrenner Schutz von Trinkwassersystemen vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen. Sie können unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen für Wohnbauten, industrielle und gewerbliche Zwecke verwendet werden. Der Systemtrenner schützt das Trinkwasser vor Flüssigkeiten bis ein- schließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717 in Verbindung mit DIN 1988-100. <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: DVGW • Medium: Trinkwasser • Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 4 • Gehäusematerial: entzinkungsbeständiges Messing • Rohranschluss: Außengewinde • Max. Mediumtemperatur: 65 °C • Min. Eingangsdruck: 1,5 bar • Max. Vordruck: 10 bar • Einbaulage: horizontal. Zusatz-Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Optimaler Schutz des Trinkwasser-Versorgungssystems • Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig • Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil sind in einer einzigen Kartusche kombiniert • Geringer Wartungsaufwand - Kartuscheinsatz und Ventileinsatz komplett austauschbar • Totraumfrei: Im bestimmungsgemäßen Betrieb keine Stagnation • Kompakte Bauart • Müheloser Zugriff auf alle innen liegenden Komponenten • Geringer Druckverlust und hoher Durchfluss 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Alle Werkstoffe sind von der ACS abgenommen
- Alle Materialien gemäß KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen.

Sonderausführung mit Außengewindetüllen.

62OC23C + Braukmann Systemtrenner BA295S-1B

REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - Rp 1
- Ablaufrohranschluss: 50 mm
- k_{VS} -Wert: 3,8 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA295S-1B von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC24 + Systemtrenner zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen. Er kann unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen für Wohnbauten, industrielle und gewerbliche Zwecke verwendet werden. Der Systemtrenner schützt das Trinkwasser vor Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717 in Verbindung mit DIN 1988-100.

- Zertifizierungen: DVGW
- Medium: Trinkwasser
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 4
- Gehäusematerial: Messing bleifrei
- Rohranschluss: Außengewinde
- Max. Mediumtemperatur: 65 °C
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar
- Max. Vordruck: 10 bar
- Einbaulage: horizontal.

Zusatz-Beschreibung:

- Optimaler Schutz des Trinkwasser-Versorgungssystems
- Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig
- Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil sind in einer einzigen Kartusche kombiniert
- Bleifreier Werkstoff
- Geringer Wartungsaufwand - Kartuscheneinsatz und Ventileinsatz komplett austauschbar
- Totraumfreies Gehäuse
- Kompakte Bauart
- Müheloser Zugriff auf alle innen liegenden Komponenten
- Geringer Druckverlust und hoher Durchfluss
- Erfüllt die Anforderungen gemäß RoHS und REACH
- ACS-zertifiziert
- Alle Materialien gemäß KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen.

Standardausführung nach EN12729 mit Außengewindetüllen.

62OC24A + Braukmann Systemtrenner BA295S-1/2LFA

REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - Rp 1/2
- Ablaufrohranschluss: 50 mm
- k_{VS} -Wert: 2,5 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA295S-...LFA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC24B + Braukmann Systemtrenner BA295S-3/4LFA

REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - Rp 3/4
- Ablaufrohranschluss: 50 mm
- k_{VS} -Wert: 3,8 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA295S-...LFA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC24C + Braukmann Systemtrenner BA295S-1LFA

REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - Rp 1
- Ablaufrohranschluss: 50 mm
- k_{VS} -Wert: 6 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA295S-...LFA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62OC24D +	Braukmann Systemtrenner BA295S-11/4LFA <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN32 - Rp 1 1/4 • Ablaufrohranschluss: 50 mm • k_{VS}-Wert: 9 m³/h <p>z.B. Braukmann Systemtrenner BA295S-...LFA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OC24E +	Braukmann Systemtrenner BA295S-11/2LFA <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN40 - Rp 1 1/2 • Ablaufrohranschluss: 70 mm • k_{VS}-Wert: 14 m³/h <p>z.B. Braukmann Systemtrenner BA295S-...LFA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OC24F +	Braukmann Systemtrenner BA295S-2LFA <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN50 - Rp 2 • Ablaufrohranschluss: 70 mm • k_{VS}-Wert: 22 m³/h <p>z.B. Braukmann Systemtrenner BA295S-...LFA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OC25 +	Systemtrenner zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen. Er kann unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen für Wohnbauten, industrielle und gewerbliche Zwecke verwendet werden. Der Systemtrenner schützt das Trinkwasser vor Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717 in Verbindung mit DIN 1988-100. <ul style="list-style-type: none"> • Zertifizierungen: DVGW • Medium: Trinkwasser • Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 4 • Gehäusematerial: entzinkungsbeständiges Messing • Rohranschluss: Außengewinde • Max. Mediumstemperatur: 65 °C • Min. Eingangsdruck: 1,5 bar • Max. Vordruck: 10 bar • Einbaulage: horizontal. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimaler Schutz des Trinkwasser-Versorgungssystems • Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig • Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil sind in einer einzigen Kartusche kombiniert • Bleifreier Werkstoff • Geringer Wartungsaufwand - Kartuscheneinsatz und Ventileinsatz komplett austauschbar • Totraumfrei: Im bestimmungsgemäßen Betrieb keine Stagnation • Kompakte Bauart • Müheloser Zugriff auf alle innen liegenden Komponenten • Geringer Druckverlust und hoher Durchfluss • Erfüllt die Anforderungen gemäß RoHS und REACH • ACS-zertifiziert • Alle Materialien gemäß KTW • Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen. <p>Standardausführung <u>mit Außengewindetüllen</u>, Sonderausführung.</p>	
62OC25C +	Braukmann Systemtrenner BA295S-1LFB <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - Rp 1 • Ablaufrohranschluss: 50 mm • k_{VS}-Wert: 3,8 m³/h <p>z.B. Braukmann Systemtrenner BA295S-...LFB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OC26 +	Systemtrenner zum Schutz von Trinkwassersystemen vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen. Sie können unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen für Wohnbauten, industrielle und gewerbliche Zwecke verwendet werden. Der Systemtrenner schützt das Trinkwasser vor Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717. <ul style="list-style-type: none"> • Zertifizierungen: DVGW 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Medium: Trinkwasser
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 4
- Gehäusematerial: Edelstahlguss 1.4408 (V4A)
- Rohranschluss: Außengewinde
- Max. Mediumstemperatur: 65 °C
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar
- Max. Vordruck: 10 bar
- Einbaulage: horizontal.

Zusatz-Beschreibung:

- Material bleifrei mit einem Bleianteil kleiner 0,1 %
- Edelstahlausführung
- Optimaler Schutz des Trinkwasser-Versorgungssystems
- Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig
- Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil sind in einer einzigen Kartusche kombiniert
- Minimaler Wartungsaufwand, da die Ventilkartusche vollständig austauschbar ist
- Totraumfrei: Im bestimmungsgemäßen Betrieb keine Stagnation
- Müheloser Zugriff auf alle innen liegenden Komponenten
- Geringer Druckverlust und hoher Durchfluss
- ACS zertifiziert
- Alle Materialien gemäß KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen

Standardausführung mit Anschlussverschraubungen.

62OC26A + Braukmann Systemtrenner BA295I-1/2A REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - R 1/2
- k_{VS} -Wert: 2,4 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA295I-..A von Resideo oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC26B + Braukmann Systemtrenner BA295I-3/4A REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 3/4
- k_{VS} -Wert: 2,5 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA295I-..A von Resideo oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC26C + Braukmann Systemtrenner BA295I-1A REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - R 1
- k_{VS} -Wert: 2,5 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA295I-..A von Resideo oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC26D + Braukmann Systemtrenner BA295I-1 1/4A REZ **Stk**

- Anschluss: DN32 - R 1 1/4
- k_{VS} -Wert: 9 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA295I-..A von Resideo oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC26E + Braukmann Systemtrenner BA295I-1 1/2A REZ **Stk**

- Anschluss: DN40 - R 1 1/2
- k_{VS} -Wert: 9 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA295I-..A von Resideo oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC26F + Braukmann Systemtrenner BA295I-2A REZ **Stk**

- Anschluss: DN50 - R 2
- k_{VS} -Wert: 9 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA295I-..A von Resideo oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62OC27 + Systemtrenner zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen. Er wird zur Absicherung von Zapfstellen eingesetzt. Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717 werden geschützt.

- Zulassungen: DVGW, DIN
- Medium: Trinkwasser
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 4
- Gehäusematerial: entzinkungsbeständiges Messing
- Rohranschluss: Außengewinde
- Max. Mediumtemperatur: 65 °C
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar
- Max. Vordruck: 10 bar
- Einbaulage: vertikal.

Zusatz-Beschreibung:

- Schnelle Instandhaltung durch Austauschereinheit - alle BA-Funktionsteile in einem Gehäuse, Austausch/Wartung ohne zeitaufwändige Funktionskontrolle
- High-Speed-Konzept: Schnelle und einfache Montage bzw. Nachrüstung
- Einbau direkt in die Rohrleitung dank integrierter Absperreinrichtung möglich
- Abgang optimiert angeordnet, dadurch wird ein Abknicken eines angeschlossenen Schlauches verhindert
- Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig
- Optimaler Schutz für das Trinkwasserversorgungsnetz
- Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil in einem Kartuscheneinsatz integriert
- Drehbares Gehäuse - Anschluss immer in der richtigen Position
- Minimaler Wartungsaufwand, weil der Ventileinsatz austauschbar ist
- Geringer Wartungsaufwand, da Schmutzsieb und Ventileinsatz ohne Entleerung des Systems komplett austauschbar sind
- Totraumfrei: Im bestimmungsgemäßen Betrieb keine Stagnation
- Kompakter Aufbau
- Geringer Druckabfall und hohe Durchflussleistung
- Dreifache Sicherheit - Zwei Rückflussverhinderer und ein Ablassventil unterteilen den Systemtrenner in drei Kammern
- Erfüllt die KTW-Vorschriften für Trinkwasser
- Anschlussgewinde eingangsseitig R 1/2 (ISO 2999) und ausgangsseitig G 1 (ISO 228-1)
- Gewindeadapter 1 Innengewinde auf 3/4 Außengewinde beiliegend.

62OC27A + Braukmann Systemtrenner BA295D-1/2ASC

REZ **Stk**

Ausführung drehbar, mit integrierter Absperreinrichtung und Positionsindikator R 1/2 (ISO 2999). Beschichtung: verchromt.

z.B. Braukmann Systemtrenner BA295D-1/2ASC von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC27B + Braukmann Systemtrenner BA295D-1/2AS

REZ **Stk**

Ausführung drehbar, mit integrierter Absperreinrichtung R 1/2 (ISO 2999) Anschlussgewinde und ausgangsseitig G 1 (ISO 228-1) Anschlussgewinde, 1 IG auf 3/4 AG Gewindeadapter.

z.B. Braukmann Systemtrenner BA295D-1/2AS von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC28 + Systemtrenner zum Schutz von Trinkwassersystemen vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen. Sie werden zum Schutz des Trinkwassers bei der Wasserentnahme an Auslaufventilen im Haushalt, im Garten oder an Entnahmestellen verwendet. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind Volksfeste (z. B. Bierwagen, Toilettenwagen) und in der Landwirtschaft sowie in Gartenbaubetrieben. Der Systemtrenner schützt das Trinkwasser vor Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717 in Verbindung mit DIN 1988-100.

- Zulassungen: DVGW
- Medium: Trinkwasser
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 4
- Gehäusematerial: entzinkungsbeständiges Messing
- Rohranschluss: Außengewinde 3/4
- Nennweite: 15 mm
- Max. Mediumtemperatur: 65 °C
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar
- Max. Vordruck: 10 bar
- Einbaulage: vertikal.

Zusatz-Beschreibung:

- Schnelle Instandhaltung durch Austauschereinheit - alle BA-Funktionsteile in einem Gehäuse, Austausch/Wartung ohne zeitaufwändige Funktionskontrolle
- High-Speed-Konzept: Schnelle und einfache Montage bzw. Nachrüstung
- Durch optimierte Position des Ausgangs wird Biegung des angeschlossenen Schlauchs vermieden

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig
- Optimaler Schutz für das Trinkwasserversorgungssystem
- Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil in einem Kartuscheneinsatz kombiniert
- Drehbares Gehäuse - Anschluss immer in der richtigen Position
- Minimaler Wartungsaufwand, da Ventileinsatz komplett austauschbar
- Geringer Wartungsaufwand, da Schmutzsieb und Ventileinsatz ohne Entleerung des Systems komplett austauschbar sind
- Totraumfrei: Im bestimmungsgemäßen Betrieb keine Stagnation
- Kompakter Aufbau
- Geringer Druckabfall und hohe Durchflussleistung
- Alle Materialien gemäß KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 2
- Jede Entnahmestelle kann einzeln abgesichert werden
- Schwenkbarer Kopfanschluss.

62OC28A + Braukmann Nachrüst-Systemtrenner BA295D-3/4WH REZ **Stk**

Standardausführung mit eingangsseitig G 3/4 (ISO 228-1) Anschlussgewinde und ausgangsseitig G 1 (ISO 228-1) Anschlussgewinde, 1 IG auf 3/4 AG Gewindeadapter, verchromt, mit Ablaufanschluss.

z.B. Braukmann Nachrüst-Systemtrenner BA295D-3/4WH von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC28C + Braukmann Nachrüst-Systemtrenner BA295D-3/4WHS REZ **Stk**

Standardversion mit eingangsseitig G 1 (ISO 228-1) Anschlussgewinde und ausgangsseitig G 1 (ISO 228-1) Anschlussgewinde.

z.B. Braukmann Nachrüst-Systemtrenner BA295D-3/4WHS von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC29 + Systemtrenner zum Schutz von Trinkwassersystemen vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen. Sie werden zur Absicherung von Standrohren zur temporären Wasserentnahme bei Veranstaltungen und Baumaßnahmen eingesetzt. Der Systemtrenner schützt das Trinkwasser vor Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717 in Verbindung mit DIN 1988-100.

- Zulassungen: DVGW
- Medium: Trinkwasser
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 4
- Gehäusematerial: bleifreies Messing
- Rohranschluss: Außengewinde 1 1/2
- Nennweite: DN40
- Max. Mediumtemperatur: 65 °C
- Min. Eingangsdruck: 1.5 bar
- Max. Vordruck: 10 bar
- Einbaulage: vertikal.

Zusatz-Beschreibung:

- Optimaler Schutz für das Trinkwasser-Versorgungssystem
- Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig
- Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil sind in einer einzigen Kartusche kombiniert
- Minimaler Instandhaltungsaufwand, da die Ventilkartusche vollständig austauschbar ist
- Totraumfrei: Im bestimmungsgemäßen Betrieb keine Stagnation
- Kompakte Bauart
- Müheloser Zugriff auf alle innen liegenden Komponenten
- Geringer Druckverlust und hoher Durchfluss
- Dreifache Sicherheit - Zwei Rückflussverhinderer und ein Ablassventil unterteilen den Systemtrenner in drei Druckzonen
- KTW-Empfehlungen für Trinkwasser werden eingehalten
- Jede Entnahmestelle kann einzeln abgesichert werden.

Standardversion mit ausgangsseitiger C-Festkupplung.

62OC29A + Braukmann Nachrüst-Systemtrenner BA295STN-11/2A REZ **Stk**

z.B. Braukmann Nachrüst-Systemtrenner BA295STN-11/2A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **BA295STN-C**

62OC31 + Rohrtrenner als Sicherungsarmatur entsprechend der DIN EN 1717 - "Technische Regeln für die Trinkwasser-Installation". Seine Aufgabe ist es, ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von Nichttrinkwasser in die Trinkwasser-Installation zu verhindern. Rohrtrenner dieses Typs können zur Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 3 (weniger giftige Stoffe) verwendet werden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Medium: Trinkwasser
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 3
- Gehäusematerial: Grauguss GG25
- Beschichtung: pulverbeschichtet
- Rohranschluss: Flansche
- Max. Mediumstemperatur: 40 °C
- Stat. Druck PN10
- Max. Vordruck 10 bar
- Min. Eingangsdruck: 1,5 bar
- Einbaulage: horizontal.

Zusatz-Beschreibung:

- Optimaler Schutz für das Trinkwasserversorgungsnetz
- Erhöhte Sicherheit gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen in das Versorgungsnetz
- Trennstellung wird an der Federhaube erkennbar angezeigt
- Kompakte Bauart
- Innen und außen pulverbeschichtet - Pulver ist physiologisch und toxikologisch unbedenklich
- Alle Materialien gemäß KTW
- Geringer Druckverlust und hoher Durchfluss.

Ausführung mit Flansch, Ansprechdruck 0,5 bar.

62OC31A + Braukmann Rohrtrenner R295P-65FA REZ **Stk**

- Anschluss: DN65
- k_{VS} -Wert: 50 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295P-..FA, GA (EA 1) von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC31B + Braukmann Rohrtrenner R295P-80FA REZ **Stk**

- Anschluss: DN80
- k_{VS} -Wert: 62 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295P-..FA, GA (EA 1) von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC31C + Braukmann Rohrtrenner R295P-100FA REZ **Stk**

- Anschluss: DN100
- k_{VS} -Wert: 125 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295P-..FA, GA (EA 1) von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC34 + Rohrtrenner als Sicherungsarmatur entsprechend der DIN EN 1717 - "Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen". Seine Aufgabe ist es, ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von Nichttrinkwasser in die Trinkwasser- Installation zu verhindern. Rohrtrenner dieses Typs können zur Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 (giftige, sehr giftige, krebserzeugende, radioaktive Stoffe) verwendet werden. Wartungspflichtige Armatur nach DIN EN 806-5.

- Medium: Trinkwasser
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 4
- Gehäusematerial: Grauguss GG25
- Beschichtung: pulverbeschichtet
- Rohranschluss: Flansche
- Max. Mediumstemperatur: 40 °C
- Stat. Druck: PN10
- Min. Eingangsdruck: 1.5 bar
- Max. Vordruck: 10 bar
- Durchfluss min.: 60 l/h
- Einbaulage: horizontal.

Zusatz-Beschreibung:

- Optimaler Schutz für das Trinkwasserversorgungsnetz
- Erhöhte Sicherheit gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen in das Versorgungsnetz
- Trennstellung wird an der Federhaube erkennbar angezeigt
- Kompakte Bauart
- Innen und außen pulverbeschichtet - Pulver ist physiologisch und toxikologisch unbedenklich
- Alle Materialien gemäß KTW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Geringer Druckabfall. <p>Ausführung <u>mit Flansch</u>, Differenzdruck 0,5 bar selbsteinstellend.</p>	
62OC34A +	<p>Braukmann Rohrtrenner R295HP-65FA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN65 • k_{VS}-Wert: 24 m³/h <p>z.B. Braukmann Rohrtrenner R295HP-..FA, GB (EA2) von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OC34B +	<p>Braukmann Rohrtrenner R295HP-80FA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN80 • k_{VS}-Wert: 35 m³/h <p>z.B. Braukmann Rohrtrenner R295HP-..FA, GB (EA2) von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OC34C +	<p>Braukmann Rohrtrenner R295HP-100FA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN100 • k_{VS}-Wert: 50 m³/h <p>z.B. Braukmann Rohrtrenner R295HP-..FA, GB (EA2) von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OC35 +	<p>Rohrtrenner als Sicherungsarmatur entsprechend der DIN EN 1717 - "Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen". Ihre Aufgabe ist es, ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von Nichttrinkwasser in die Trinkwasser- Installation zu verhindern. Rohrtrenner dieses Typs können zur Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 (giftige, sehr giftige, krebserzeugende, radioaktive Stoffe) verwendet werden. Wartungspflichtige Armatur nach DIN EN 806-5.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medium: Trinkwasser • Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz • Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 4 • Gehäusematerial: Grauguss GG25 • Beschichtung: pulverbeschichtet • Rohranschluss: Flansche • Max. Mediumstemperatur: 40 °C • Stat. Druck: PN10 • Min. Eingangsdruck: 1.5 bar • Max. Vordruck: 10 bar • Einbaulage horizontal. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimaler Schutz für das Trinkwasserversorgungsnetz • Erhöhte Sicherheit gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen in das Versorgungsnetz • Trennstellung wird an der Federhaube erkennbar angezeigt • Kompakte Bauart • Innen und außen pulverbeschichtet - Pulver ist physiologisch und toxikologisch unbedenklich • Geringer Druckabfall • Alle Materialien gemäß KTW und UBA konform. <p>Ausführung <u>mit Flansch</u>, Ansprechdruck 0,5 bar.</p>	
62OC35A +	<p>Braukmann Rohrtrenner R295SP-65FA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN65 • k_{VS}-Wert: 50 m³/h <p>z.B. Braukmann Rohrtrenner R295SP-..FA, GB (EA2) von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>
62OC35B +	<p>Braukmann Rohrtrenner R295SP-80FA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN80 • k_{VS}-Wert: 62 m³/h <p>z.B. Braukmann Rohrtrenner R295SP-..FA, GB (EA2) von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	<p>REZ Stk</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62OC35C + Braukmann Rohrtrenner R295SP-100FA REZ **Stk**

- Anschluss: DN100
- k_{VS} -Wert: 125 m³/h

z.B. Braukmann Rohrtrenner R295SP-..FA, GB (EA2) von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC38 + Systemtrenner zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen.
Der Systemtrenner schützt Trinkwasser gegen Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717 in Verbindung mit DIN 1988-100. Sie können unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen für Wohnbauten, industrielle und gewerbliche Zwecke verwendet werden. Durch das pulverbeschichtete Sphärogußgehäuse besteht ein erhöhter Korrosionsschutz.

- Zulassungen: DVGW
- Medium: Trinkwasser
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 4
- Gehäusematerial: duktiler Guss
- Rohranschluss: Flansche
- Max. Mediumstemperatur: 65 °C
- Stat. Druck: PN10
- Einbaulage horizontal
- Min. Eingangsdruck: 1.5 bar
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Zusatz-Beschreibung:

- Optimaler Schutz des Trinkwasser-Versorgungssystems
- Müheloser Zugriff auf alle innen liegenden Komponenten
- Innen und außen pulverbeschichtet - Pulver ist physiologisch und toxikologisch unbedenklich
- Einfache Wartung durch optimierte Konstruktion
- Dreifache Sicherheit - zwei Rückflussverhinderer und ein Ablassventil unterteilen den Systemtrenner in drei Druckzonen
- Wenige Ersatzteile
- Geringes Gewicht
- Normierter Ablaufanschluss
- Alle Werkstoffe sind von der ACS abgenommen
- Alle Materialien gemäß KTW

Ausführung mit Flanschen, PN10.

62OC38A + Braukmann Systemtrenner BA300-65A REZ **Stk**

- Anschluss: DN65
- k_{VS} -Wert: 35,8 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA300-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC38B + Braukmann Systemtrenner BA300-80A REZ **Stk**

- Anschluss: DN80
- k_{VS} -Wert: 54,3 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA300-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC38C + Braukmann Systemtrenner BA300-100A REZ **Stk**

- Anschluss: DN100
- k_{VS} -Wert: 108 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA300-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC38E + Braukmann Systemtrenner BA300-150A REZ **Stk**

- Anschluss: DN150
- k_{VS} -Wert: 190,9 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA300-..A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62OC38F + Braukmann Systemtrenner BA300-200A

REZ **Stk**

- Anschluss: DN200
- k_{VS} -Wert: 339,3 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC39 + Systemtrenner zum Schutz von Trinkwassersystemen vor Rückdrücken, Rückfließen Rücksaugen. Der Systemtrenner schützt das Trinkwasser vor Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717 in Verbindung mit DIN 1988-100. Sie können unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen für Wohnbauten, industrielle und gewerbliche Zwecke verwendet werden. Systemtrenner vom Typ BA298I-F eignen sich besonders für Anwendungen mit hoher Korrosionsbeanspruchung, auch in Bereichen in denen Buntmetalle unzulässig sind.

- Zulassungen: DVGW
- Medium: Trinkwasser
- Flüssigkeitskategorie (EN1717): Kategorie 4
- Gehäusematerial: Edelstahl
- Rohranschluss: Flansche
- Max. Mediumstemperatur: 65/60 °C
- Stat. Druck: PN10
- Min. Eingangsdruck: 1.5 bar
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulage: horizontal.

Zusatz-Beschreibung:

- Material bleifrei mit einem Bleianteil kleiner 0,1 %
- Optimaler Schutz des Trinkwasser-Versorgungssystems
- Müheloser Zugriff auf alle innen liegenden Komponenten
- Einfache Wartung durch optimierte Konstruktion
- Dreifache Sicherheit- zwei Rückflussverhinderer und ein Ablassventil unterteilen den Systemtrenner in drei Druckzonen
- Wenige Ersatzteile
- Geringes Gewicht
- Normierter Ablaufanschluss
- Alle Materialien gemäß KTW

Standardversion, Anschluss mit Flansch, PN10.

62OC39A + Braukmann Systemtrenner BA298I-65FA

REZ **Stk**

- Anschluss: DN65
- k_{VS} -Wert: 45 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA298I-..FA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC39B + Braukmann Systemtrenner BA298I-80FA

REZ **Stk**

- Anschluss: DN80
- k_{VS} -Wert: 54 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA298I-..FA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC39C + Braukmann Systemtrenner BA298I-100FA

REZ **Stk**

- Anschluss: DN100
- k_{VS} -Wert: 85 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA298I-..FA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC39E + Braukmann Systemtrenner BA298I-150FA

REZ **Stk**

- Anschluss: DN150
- k_{VS} -Wert: 191 m³/h

z.B. Braukmann Systemtrenner BA298I-..FA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OC51 + Zubehör für Systemtrenner.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62OC51A + Elektronisches Druckmessgerät mit Digitalanzeige TK295 REZ **Stk**

- Zur Inspektion und Wartung der Systemtrenner BA
- Batteriebetrieben, Druck-Prüfset mit Koffer und Zubehör.

62OC51B + Analoges Druckmessgerät mit Differenzdruckanzeige TKA295 REZ **Stk**

- Zur Inspektion und Wartung der Systemtrenner BA
- Druck-Prüfset mit Koffer und Zubehör.

62OC51C + Wartungsset WS295STN REZ **Stk**

- Für Systemtrenner des Typs BA295STN und BA295D
- Zur Verwendung mit Prüfgerät TK295 und TKA295.

62OC51D + Blindstopfen C-Kupplung BS295STN-11/2A REZ **Stk**

- Im Blindstopfen ist ein Prüfstutzen zur Überprüfung des Standrohr BA's integriert

62OD + Sicherheitstrennstationen f. Klasse 5 DIN EN1717 (Resideo)

Version: 2024-02

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprechen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62OD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62OD ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62OD01 + Vollautomatische anschlussfertige Sicherheitstrennstation bestehend aus einer Einzelpumpenanlage und einem Vorlagebehälter für die hygienische Trennung von Trinkwasser und Flüssigkeiten Kategorie 5 (z.B. in Landwirtschaftlichen Betrieben, Schlachthäuser, biologischen Laboren, Unterflurberegnungsanlagen) nach EN 1717 in Verbindung mit DIN 1988-100.

Die drehzahlgeregelte Anlage verfügt über ein mechanisches Schwimmerventil im Zulauf und wird bedarfsabhängig ein und ausgeschaltet. Die kompakte Bauweise erlaubt den Einbau auch in engen Versorgungsräumen. Die steckerfertig verkabelte Anlage ist mit einer Pumpensteuerung und einem zusätzlichen Manometer ausgestattet. Membran-Ausdehnungsgefäß zur Verringerung der Schalthäufigkeit in eigener Position.

- Zulassungen:
 - DVGW
 - CE
- Max. Mediumtemperatur: 35 °C
- Pumpe: Einzel
- Flüssigkeitskategorie (EN1717) Kategorie 5
- Medium: Trinkwasser, ohne aggressive, abrasive und feste Bestandteile

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Volumenstrom: 4 m³/h
- Förderhöhe: 43 m
- Max. Vordruck: 4 bar
- Leistungsaufnahme: max.800 W
- Max. Druck: 6 bar.

Zusatz-Beschreibung:

- Anschlussfertig vormontiert
- Keine Verkeimungsgefahr durch hygienische Trinkwasser- und Nicht-Trinkwassertrennung
- Einfache Installation durch modularem Aufbau und Entwässerung mit integriertem Geruchsverschluss
- Zuverlässiger Betrieb durch Vorratsbehälter mit nutzbarem Volumen.

62OD01A + Braukmann Einzelpump.-Sicherheitstrennstation CBU140-25A-043 REZ Stk

z.B. Braukmann Einzelpumpen-Sicherheitstrennstation CBU140-25A-043 von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OD03 + Vollautomatische anschlussfertige Sicherheitstrennstation in modularer Bauweise bestehend aus Behälter, freiem Auslauf Typ AB und vertikaler Hochdruckpumpe. Als Sicherungseinrichtung zur Trennung von Trinkwasser und Flüssigkeiten der Kategorie 5 gemäß DIN EN 1717. Die modulare Bauweise ermöglicht eine Abtrennung der Baugruppe für die Installation in Gebäuden mit eingeschränkten Platzverhältnissen. Ein für Trinkwasser zugelassener Membrandruckbehälter befindet sich auf der Druckseite als Kontrollbehälter, sodass ein Durchfluss gemäß DIN 4807-5 gewährleistet ist. Zubehör in eigener Position als Aufzählung.

Hauptmerkmale:

- Höchster Absicherungsgrad für Flüssigkeit der Kategorie 5
- Keine Verkeimungsgefahr durch hygienische Trennung von Trinkwasser- und Nicht-Trinkwasser
- Hygienische, gesundheitlich unbedenkliche Materialien gemäß KTW und W270
- Korrosionsbeständig durch Verwendung von hochwertigem, nichtrostenden Stahl
- Kompakte, platzsparende Bauweise
- Die anschlussfertig, vormontierte und geprüfte Baugruppe ermöglicht eine einfache und schnelle Inbetriebnahme
- Die Anlage wird druckabhängig eingeschaltet und strömungsabhängig ausgeschaltet
- Funktion- und Störungsanzeige über LED-Leuchten.

Technische Daten:

- Max. Umgebungstemperatur: 40 °C
- Pumpe: Einzel
- Flüssigkeitskategorie (EN1717) Kategorie 5
- Schutzart: IP55
- Medium: Brauchwasser, Kühlwasser, Flüssigkeiten die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen; max +30 °C
- Volumenstrom: 8 m³/h
- Förderhöhe: 76 m
- Max. Betriebsdruck: 8 bar
- Max. Pumpendruck: 8 bar
- Pumpenmotor: 1-Phasen-Wechselstrommotor
- Wärmeklasse: F
- Niedrige Überlast (Ventilatoren/Pumpen): 1,5 kW.

Einzelpumpen-Sicherheitstrennstation; zur Sicherung der Trinkwassergüte nach DIN EN 1717.

62OD03A + Braukmann Einzelpump.-Sicherheitstrennstation CBU142-32A-065 REZ Stk

z.B. Braukmann Einzelpumpen-Sicherheitstrennstation CBU142-32A-065 von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OD03E + Az CBU142 Gerätefüße, 4er-Set - FEETSET-CBU142 REZ Stk

Aufzählung (Az) auf Vollautomatische anschlussfertige Sicherheitstrennstation für Gerätefüße, 4er-Set.

62OD03F + Az CBU142 Sensorhalter Wassermangel-Sensor SENS-HOLD-CBU142 REZ Stk

Aufzählung (Az) auf Vollautomatische anschlussfertige Sicherheitstrennstation für für Sensorhalter für Wassermangel-Sensor.

62OD03G + Az CBU142 Wassermangel-Sensor, Kabellänge 3 m - SENS-CBU142 REZ Stk

Aufzählung (Az) auf Vollautomatische anschlussfertige Sicherheitstrennstation für Wassermangel-Sensor, Kabellänge 3 m.

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
62OD04	<p>+ Kompakte Einzelpumpen-Sicherheitstrennstation zur Trennung von Trinkwasser und Flüssigkeiten der Kategorie 5 nach DIN EN 1717 mit freiem Auslauf Typ AB und vertikaler Hochdruckpumpe. Vollautomatische, anschlussfertige Sicherheitstrennstation in modularer Bauweise, bestehend aus Einzelpumpenanlage und einem Vorlagebehälter für die hygienische Trennung von Trinkwasser und Flüssigkeiten Kategorie 5 auf einem gemeinsamen Grundrahmen. Die modulare Bauweise ermöglicht eine Abtrennung von Baugruppen für die Installation in Gebäuden mit eingeschränkten Platzverhältnissen. Die Anlage wird druckabhängig ein- und ausgeschaltet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zertifizierung: CE • Max. Mediumtemperatur: 30 °C • Pumpe: Einzel • Besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> - Drehzahlgeregelte Sicherheitstrennstation mit einer normalsaugenden vertikalen Hochdruckkreiselpumpe mit mediumsberührten Teilen aus Edelstahl, Standard-Motor, Rückschlagklappe, Absperrarmatur auf der Eingangs- und Ausgangsseite, Membrandruckbehälter auf der Ausgangsseite als Steuerbehälter, Drucksensor auf der Druckseite, Schwingungsdämpfung zwischen Pumpen und Grundplatte, Druckanzeige per Manometer, Absperrarmatur abschließbar, Verrohrung aus Edelstahl, Anlage Anschluss an der Installationsrohrleitung G 1 1/4 bzw. G 2, Grundrahmen Stahl lackiert - Selbstgekühlter an den Motor adaptierter Frequenzumformer - Vorlagebehälter aus Polyethylen mit nicht kreisförmigem, freiem Überlauf nach DIN EN 13077, Typ AB, Entwässerungsanschluss DN150 (Rohrstutzen) mit integriertem Geruchsverschluss, Nutzvolumen nach DIN 1988-500, Trinkwassernachspeisung über Schwimmerventil, trinkwassergeeignet - Schaltschrank bestehend aus: Stromversorgungsanschluss über 3/N/PE, AC 400V, 50Hz, Not/Aus Hauptschalter abschließbar (Reparaturschalter), Steuertransformator 400V / 230V- 24V, Anzeigeleuchte rot für Wassermangel, Anzeigeleuchte gelb für Störung: Überlauf, Störung Frequenzumformer, Motorschutzeinrichtung, Klemmleiste/Klemmen mit Kennzeichnung für alle Anschlüsse, Steckeranschlüsse für eine einfache Verbindung mit den am Vorlagebehälter angebaute elektrische Ausstattungen - Meldungen über potenzialfreie Kontakte für Sammelstörmeldung • Förderhöhe: 60 m. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussfertig vormontiert • Keine Verkeimungsgefahr durch hygienische Trinkwasser- und Nicht-Trinkwassertrennung • Regelung der Durchflußmenge über Frequenzumformer • Einfache Installation durch modularem Aufbau und Entwässerung mit integriertem Geruchsverschluss • Betriebssicher durch Vorlagebehälter mit Nutzvolumen nach DIN 1988-500. 	
62OD04A	<p>+ Braukmann Einzelpump.-Sicherheitstrennstation CBU146-32A-060</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volumenstrom: 7 m³/h <p>z.B. Braukmann Einzelpumpen-Sicherheitstrennstation CBU146-32A-060 von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OD04B	<p>+ Braukmann Einzelpump.-Sicherheitstrennstation CBU146-40A-060</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volumenstrom: 11 m³/h <p>z.B. Braukmann Einzelpumpen-Sicherheitstrennstation CBU146-40A-060 von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OD04C	<p>+ Braukmann Einzelpump.-Sicherheitstrennstation CBU146-50A-060</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volumenstrom: 19 m³/h <p>z.B. Braukmann Einzelpumpen-Sicherheitstrennstation CBU146-50A-060 von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OD04D	<p>+ Braukmann Einzelpump.-Sicherheitstrennstation CBU146-65A-060</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volumenstrom: 24 m³/h <p>z.B. Braukmann Einzelpumpen-Sicherheitstrennstation CBU146-65A-060 von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OD04E	<p>+ Braukmann Einzelpump.-Sicherheitstrennstation CBU146-65B-060</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volumenstrom: 36 m³/h <p>z.B. Braukmann Einzelpumpen-Sicherheitstrennstation CBU146-65B-060 von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62OD04F + Braukmann Einzelpump.-Sicherheitstrennstation CBU146-80B-060 REZ **Stk**

- Volumenstrom: 43 m³/h

z.B. Braukmann Einzelpumpen-Sicherheitstrennstation CBU146-80B-060 von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF + Sicherheitsventile und -gruppen (Resideo)

Version: 2024-02

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62OF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62OF

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62OF01 + Membran-Sicherheitsventile zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN EN 806-2/DIN 1988-200. Entsprechend behördlicher Vorschriften wird das Membran-Sicherheitsventil vom Herstellerwerk auf den gewünschten Ansprechdruck eingestellt und durch eine eingepresste Sicherungskappe, die das Bauteilprüfzeichen trägt, gegen unbefugtes Verstellen gesichert. Nachträgliches Verstellen des eingestellten Ansprechdruckes ist nicht zulässig und ohne Zerstörung der Sicherungskappe nicht möglich. Der fest eingestellte Ansprechdruck ist auf der Sicherungskappe eingeprägt.

- Medium: Trinkwasser
- Werkstoff Ventilkörper: Messing
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Rohranschluss: Innengewinde
- Max. Mediumtemperatur: 95 °C
- Einbaulage waagrecht mit Sicherungskappe nach oben.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser
- Ersatzersatz macht Wartung einfach
- Einfaches Entlüften
- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung nicht verchromt, Ansprechdruck 6,0 bar.

62OF01A + Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-1/2AA

REZ **Stk**

- Anschluss ein/aus: DN15 - R 1/2

z.B. Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-..AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62OF01B + Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-3/4AA	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss ein/aus: DN20 - R 3/4 <p>z.B. Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-..AA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF01C + Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-1AA	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss ein/aus: DN25 - R 1 <p>z.B. Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-..AA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF01D + Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-11/4AA	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss ein/aus: DN32 - R 1 1/4 <p>z.B. Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-..AA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF02 + Membran-Sicherheitsventile zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN EN 806-2/DIN 1988-200. Entsprechend behördlicher Vorschriften wird das Membran-Sicherheitsventil vom Herstellerwerk auf den gewünschten Ansprechdruck eingestellt und durch eine eingepresste Sicherungskappe, die das Bauteilprüfzeichen trägt, gegen unbefugtes Verstellen gesichert. Nachträgliches Verstellen des eingestellten Ansprechdruckes ist nicht zulässig und ohne Zerstörung der Sicherungskappe nicht möglich. Der fest eingestellte Ansprechdruck ist auf der Sicherungskappe eingepreßt.	<ul style="list-style-type: none"> • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: Messing • Werkstoff der Federhaube: Kunststoff • Rohranschluss: Innengewinde • Max. Mediumtemperatur: 95 °C • Einbaulage waagrecht mit Sicherungskappe nach oben. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geprüft nach DIN EN 1488 • Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser • Ersatzeinsatz macht Wartung einfach • Einfaches Entlüften • Normierter Ablaufanschluss. <p>Ausführung nicht verchromt, Ansprechdruck 8,0 bar.</p>	
62OF02A + Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-1/2AB	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss ein/aus: DN15 - R 1/2 <p>z.B. Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-..AB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF02B + Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-3/4AB	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss ein/aus: DN20 - R 3/4 <p>z.B. Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-..AB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF02C + Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-1AB	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss ein/aus: DN25 - R 1 <p>z.B. Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-..AB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF02D + Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-11/4AB	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss ein/aus: DN32 - R 1 1/4 <p>z.B. Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-..AB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk

62OF03 + Membran-Sicherheitsventile zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN EN 806-2/DIN 1988-200. Entsprechend behördlicher Vorschriften wird das Membran-Sicherheitsventil vom Herstellerwerk auf den gewünschten Ansprechdruck eingestellt und durch eine eingepresste Sicherungskappe, die das

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bauteilprüfzeichen trägt, gegen unbefugtes Verstellen gesichert. Nachträgliches Verstellen des eingestellten Ansprechdruckes ist nicht zulässig und ohne Zerstörung der Sicherungskappe nicht möglich. Der fest eingestellte Ansprechdruck ist auf der Sicherungskappe eingepreßt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: Messing • Werkstoff der Federhaube: Kunststoff • Rohranschluss: Innengewinde • Max. Mediumtemperatur: 95 °C • Einbaulage waagerecht mit Sicherungskappe nach oben. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geprüft nach DIN EN 1488 • Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser • Ersatzeinsatz macht Wartung einfach • Einfaches Entlüften • Normierter Ablaufanschluss. <p>Ausführung nicht verchromt, Ansprechdruck 10,0 bar.</p>	
62OF03A +	Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-1/2AC	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss ein/aus: DN15 - R 1/2 <p>z.B. Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-..AC von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OF03B +	Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-3/4AC	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss ein/aus: DN20 - R 3/4 <p>z.B. Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-..AC von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OF03C +	Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-1AC	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss ein/aus: DN25 - R 1 <p>z.B. Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-..AC von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OF03D +	Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-1 1/4AC	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss ein/aus: DN32 - R 1 1/4 <p>z.B. Braukmann Membran-Sicherheitsventil SM152-..AC von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OF06 +	<p>Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488. Kompaktarmatur, bei der alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstützen und Membransicherheitsventil zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: DVGW • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Max. Mediumtemperatur: 40 °C. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geprüft nach DIN EN 1488 • Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage • Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser • Mit Dämmschale • Ersatzeinsatz macht Wartung einfach • Einfaches Entlüften • Normierter Ablaufanschluss. <p>Ausführung mit Gewindetülle, Ansprechdruck 6 bar.</p>	
62OF06A +	Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-1/2AA	REZ Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - R 1/2 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-..AA von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62OF06B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-3/4AA

REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 3/4

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-..AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF07 + Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488. Kompaktarmatur, bei der alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen und Membransicherheitsventil zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser.

- Zulassungen: DVGW
- Medium: Trinkwasser
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Max. Mediumstemperatur: 40 °C.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser
- Mit Dämmschale
- Ersatzeinsatz macht Wartung einfach
- Einfaches Entlüften
- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung mit Gewindetülle, Ansprechdruck 8 bar.

62OF07A + Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-1/2AB

REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - R 1/2

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-..AB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF07B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-3/4AB

REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 3/4

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-..AB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF08 + Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488. Kompaktarmatur, bei der alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen und Membransicherheitsventil zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser.

- Zulassungen: DVGW
- Medium: Trinkwasser
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Max. Mediumstemperatur: 40 °C.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser
- Mit Dämmschale
- Ersatzeinsatz macht Wartung einfach
- Einfaches Entlüften
- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung mit Gewindetülle, Ansprechdruck 10 bar.

62OF08A + Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-1/2AC

REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - R 1/2

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-..AC von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF08B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-3/4AC

REZ **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - R 3/4 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-..AC von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OF09	<p>+ Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488. Kompaktarmatur, bei der alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen und Membransicherheitsventil zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: DVGW • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Max. Mediumstemperatur: 40 °C. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geprüft nach DIN EN 1488 • Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage • Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser • Mit Dämmschale • Ersatzeinsatz macht Wartung einfach • Einfaches Entlüften • Normierter Ablaufanschluss. <p>Ausführung <u>ohne Anschlussverschraubungen</u>, Ansprechdruck 6 bar.</p>	
62OF09A	<p>+ Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-1/2EA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - R 1/2 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-..EA von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF09B	<p>+ Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-3/4EA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - R 3/4 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-..EA von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF10	<p>+ Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488. Kompaktarmatur, bei der alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen und Membransicherheitsventil zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: DVGW • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Max. Mediumstemperatur: 40 °C. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geprüft nach DIN EN 1488 • Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage • Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser • Mit Dämmschale • Ersatzeinsatz macht Wartung einfach • Einfaches Entlüften • Normierter Ablaufanschluss. <p>Ausführung <u>ohne Anschlussverschraubungen</u>, Ansprechdruck 8 bar.</p>	
62OF10A	<p>+ Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-1/2EB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - R 1/2 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-..EB von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF10B	<p>+ Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-3/4EB</p>	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - R 3/4 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-..EB von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OF11	<p>+ Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488. Kompaktarmatur, bei der alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen und Membransicherheitsventil zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: DVGW • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Max. Mediumstemperatur: 40 °C. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geprüft nach DIN EN 1488 • Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage • Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser • Mit Dämmschale • Ersatzeinsatz macht Wartung einfach • Einfaches Entlüften • Normierter Ablaufanschluss. <p>Ausführung <u>ohne Anschlussverschraubungen</u>, Ansprechdruck 10 bar.</p>	
62OF11A	<p>+ Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-1/2EC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - R 1/2 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-..EC von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF11B	<p>+ Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-3/4EC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - R 3/4 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150-..EC von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF13	<p>+ Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488.. Kompaktarmaturen, bei denen alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen, Membransicherheitsventil und Druckminderer zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser. Ein vorgeschalteter Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil regelt den Netzwasserdruck auf den erforderlichen Anlagendruck ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: DVGW • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: Messing • Max. Mediumstemperatur: 40 °C • Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar • Max. Vordruck: 16 bar • Minstdruckgefälle: 1.5 bar • Einstellskala: ja • Kunststoff-Filtertasse: ja • Entlastetes Einsitzventil: ja. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geprüft nach DIN EN 1488 • Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage • Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser • Druckminderer mit Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck • Mit Dämmschale • Ersatzeinsatz macht Wartung einfach • Einfaches Entlüften • Normierter Ablaufanschluss. <p>Ausführung <u>mit Gewindetülle</u>, Ansprechdruck 6 bar.</p>	
62OF13A	<p>+ Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-1/2AA</p>	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschluss: DN15 - R 1/2

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-..AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF13B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-3/4AA

REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 3/4

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-..AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF14 + Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488.. Kompaktarmaturen, bei denen alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen, Membransicherheitsventil und Druckminderer zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser. Ein vorgeschalteter Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil regelt den Netzwasserdruck auf den erforderlichen Anlagendruck ein.

- Zulassungen: DVGW
- Medium: Trinkwasser
- Werkstoff Ventilkörper: Messing
- Max. Mediumtemperatur: 40 °C
- Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar
- Max. Vordruck: 16 bar
- Mindestdruckgefälle: 1.5 bar
- Einstellskala: ja
- Kunststoff-Filtertasse: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser
- Druckminderer mit Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Mit Dämmschale
- Ersatzeinsatz macht Wartung einfach
- Einfaches Entlüften
- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung mit Gewindetülle, Ansprechdruck 8 bar.

62OF14A + Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-1/2AB

REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - R 1/2

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-..AB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF14B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-3/4AB

REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 3/4

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-..AB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF15 + Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488.. Kompaktarmaturen, bei denen alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen, Membransicherheitsventil und Druckminderer zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser. Ein vorgeschalteter Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil regelt den Netzwasserdruck auf den erforderlichen Anlagendruck ein.

- Zulassungen: DVGW
- Medium: Trinkwasser
- Werkstoff Ventilkörper: Messing
- Max. Mediumtemperatur: 40 °C
- Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar
- Max. Vordruck: 16 bar
- Mindestdruckgefälle: 1.5 bar
- Einstellskala: ja
- Kunststoff-Filtertasse: ja

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Entlastetes Einsitzventil: ja.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser
- Druckminderer mit Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Mit Dämmschale
- Ersatzeinsatz macht Wartung einfach
- Einfaches Entlüften
- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung mit Gewindetülle, Ansprechdruck 10 bar.

62OF15A + Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-1/2AC REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - R 1/2

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-..AC von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF15B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-3/4AC REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 3/4

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-..AC von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF16 + Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488.. Kompaktarmaturen, bei denen alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen, Membransicherheitsventil und Druckminderer zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser. Ein vorgeschalteter Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil regelt den Netzwasserdruck auf den erforderlichen Anlagendruck ein.

- Zulassungen: DVGW
- Medium: Trinkwasser
- Werkstoff Ventilkörper: Messing
- Max. Mediumstemperatur: 40 °C
- Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar
- Max. Vordruck: 16 bar
- Mindestdruckgefälle: 1.5 bar
- Einstellskala: ja
- Kunststoff-Filtertasse: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser
- Druckminderer mit Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Mit Dämmschale
- Ersatzeinsatz macht Wartung einfach
- Einfaches Entlüften
- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung ohne Anschlussverschraubungen, Ansprechdruck 6 bar.

62OF16A + Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-1/2EA REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - R 1/2

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-..EA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF16B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-3/4EA REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 3/4

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-..EA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62OF17	<p>+ Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488.. Kompaktarmaturen, bei denen alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen, Membransicherheitsventil und Druckminderer zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser. Ein vorgeschalteter Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil regelt den Netzwasserdruck auf den erforderlichen Anlagendruck ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: DVGW • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: Messing • Max. Mediumstemperatur: 40 °C • Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar • Max. Vordruck: 16 bar • Mindestdruckgefälle: 1.5 bar • Einstellskala: ja • Kunststoff-Filtertasse: ja • Entlastetes Einsitzventil: ja. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geprüft nach DIN EN 1488 • Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage • Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser • Druckminderer mit Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck • Mit Dämmschale • Ersatzeinsatz macht Wartung einfach • Einfaches Entlüften • Normierter Ablaufanschluss. <p>Ausführung <u>ohne Anschlussverschraubungen</u>, Ansprechdruck 8 bar.</p>	
62OF17A	<p>+ Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-1/2EB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - R 1/2 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-..EB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF17B	<p>+ Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-3/4EB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - R 3/4 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-..EB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF18	<p>+ Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488.. Kompaktarmaturen, bei denen alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen, Membransicherheitsventil und Druckminderer zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser. Ein vorgeschalteter Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil regelt den Netzwasserdruck auf den erforderlichen Anlagendruck ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: DVGW • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: Messing • Max. Mediumstemperatur: 40 °C • Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar • Max. Vordruck: 16 bar • Mindestdruckgefälle: 1.5 bar • Einstellskala: ja • Kunststoff-Filtertasse: ja • Entlastetes Einsitzventil: ja. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geprüft nach DIN EN 1488 • Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage • Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser • Druckminderer mit Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck • Mit Dämmschale • Ersatzeinsatz macht Wartung einfach • Einfaches Entlüften 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung ohne Anschlussverschraubungen, Ansprechdruck 10 bar.

62OF18A + Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-1/2EC REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - R 1/2

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-..EC von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF18B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-3/4EC REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 3/4

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG150D-..EC von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF21 + Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, DIN EN 806-2. Kompaktarmatur, bei der alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen und Membransicherheitsventil zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser.

- Zulassungen: DVGW-zertifiziert
- Medium: Trinkwasser
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Max. Mediumtemperatur: 40 °C.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser
- Ersatzeinsatz macht Wartung einfach
- Einfaches Entlüften
- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung mit Gewindetülle, Ansprechdruck 6 bar.

62OF21A + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-1/2AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - R 1/2

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-..AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF21B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-3/4AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 3/4

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-..AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF21C + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-1AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - R 1

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-..AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF22 + Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, DIN EN 806-2. Kompaktarmatur, bei der alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen und Membransicherheitsventil zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser.

- Zulassungen: DVGW-zertifiziert
- Medium: Trinkwasser
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Max. Mediumtemperatur: 40 °C.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser • Ersatzeinsatz macht Wartung einfach • Einfaches Entlüften • Normierter Ablaufanschluss. <p>Ausführung <u>mit Gewindetülle</u>, Ansprechdruck 8 bar.</p>	
62OF22A +	<p>Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-1/2AB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - R 1/2 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-..AB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF22B +	<p>Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-3/4AB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - R 3/4 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-..AB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF22C +	<p>Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-1AB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - R 1 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-..AB von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF23 +	<p>Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, DIN EN 806-2. Kompaktarmatur, bei der alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen und Membransicherheitsventil zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: DVGW-zertifiziert • Medium: Trinkwasser • Einbaulage horizontal oder vertikal • Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing • Max. Mediumtemperatur: 40 °C. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geprüft nach DIN EN 1488 • Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage • Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser • Ersatzeinsatz macht Wartung einfach • Einfaches Entlüften • Normierter Ablaufanschluss. <p>Ausführung <u>mit Gewindetülle</u>, Ansprechdruck 10 bar.</p>	
62OF23A +	<p>Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-1/2AC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN15 - R 1/2 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-..AC von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF23B +	<p>Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-3/4AC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN20 - R 3/4 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-..AC von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF23C +	<p>Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-1AC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: DN25 - R 1 <p>z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-..AC von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OF24 +	<p>Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, DIN EN 806-2. Kompaktarmatur, bei der alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen und Membransicherheitsventil zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Zulassungen: DVGW-zertifiziert
- Medium: Trinkwasser
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Max. Mediumstemperatur: 40 °C.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser
- Ersatzeinsatz macht Wartung einfach
- Einfaches Entlüften
- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung ohne Anschlussverschraubungen, Ansprechdruck 6 bar.

62OF24B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-3/4EA REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 3/4

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-..EA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF24C + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-1EA REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 1

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-..EA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF25 + Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, DIN EN 806-2. Kompaktarmatur, bei der alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen und Membransicherheitsventil zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser.

- Zulassungen: DVGW-zertifiziert
- Medium: Trinkwasser
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Max. Mediumstemperatur: 40 °C.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser
- Ersatzeinsatz macht Wartung einfach
- Einfaches Entlüften
- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung ohne Anschlussverschraubungen, Ansprechdruck 8 bar.

62OF25B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-3/4EB REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 3/4

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-..EB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF25C + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-1EB REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 1

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-..EB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF26 + Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, DIN EN 806-2. Kompaktarmatur, bei der alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen und Membransicherheitsventil zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser.

- Zulassungen: DVGW-zertifiziert
- Medium: Trinkwasser
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Max. Mediumtemperatur: 40 °C.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser
- Ersatzeinsatz macht Wartung einfach
- Einfaches Entlüften
- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung ohne Anschlussverschraubungen, Ansprechdruck 10 bar.

62OF26B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-3/4EC REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 3/4

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-..EC von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF26C + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-1EC REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 1

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160S-..EC von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF28 + Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488. Kompaktarmaturen, bei denen alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen, Membransicherheitsventil und Druckminderer zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser. Ein vorgeschalteter Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil regelt den Netzwasserdruck auf den erforderlichen Anlagendruck ein.

- Zulassungen: DVGW-zertifiziert
- Medium: Trinkwasser
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Max. Mediumtemperatur: 40 °C
- Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar
- Max. Vordruck: 16 bar
- Mindestdruckgefälle: 1 bar
- Einstellskala: ja
- Kunststoff-Filtertasse: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser
- Druckminderer mit Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Ersatzeinsatz macht Wartung einfach
- Einfaches Entlüften
- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung mit Gewindetülle, Ansprechdruck 6 bar.

62OF28A + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-1/2AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - R 1/2

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-..AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF28B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-3/4AA REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 3/4

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-..AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF28C + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-1AA REZ **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschluss: DN25 - R 1

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-..AA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF29 + Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488. Kompaktarmaturen, bei denen alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen, Membransicherheitsventil und Druckminderer zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser. Ein vorgeschalteter Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil regelt den Netzwasserdruck auf den erforderlichen Anlagendruck ein.

- Zulassungen: DVGW-zertifiziert
- Medium: Trinkwasser
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Max. Mediumstemperatur: 40 °C
- Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar
- Max. Vordruck: 16 bar
- Mindestdruckgefälle: 1 bar
- Einstellskala: ja
- Kunststoff-Filtertasse: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser
- Druckminderer mit Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Ersatzzeinsatz macht Wartung einfach
- Einfaches Entlüften
- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung mit Gewindetülle, Ansprechdruck 8 bar.

62OF29A + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-1/2AB

REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - R 1/2

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-..AB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF29B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-3/4AB

REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 3/4

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-..AB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF29C + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-1AB

REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - R 1

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-..AB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF30 + Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488. Kompaktarmaturen, bei denen alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen, Membransicherheitsventil und Druckminderer zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser. Ein vorgeschalteter Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil regelt den Netzwasserdruck auf den erforderlichen Anlagendruck ein.

- Zulassungen: DVGW-zertifiziert
- Medium: Trinkwasser
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Max. Mediumstemperatur: 40 °C
- Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar
- Max. Vordruck: 16 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Mindestdruckgefälle: 1 bar
- Einstellskala: ja
- Kunststoff-Filtertasse: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser
- Druckminderer mit Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Ersatzersatz macht Wartung einfach
- Einfaches Entlüften
- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung mit Gewindetülle, Ansprechdruck 10 bar.

62OF30A + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-1/2AC REZ **Stk**

- Anschluss: DN15 - R 1/2

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-...AC von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF30B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-3/4AC REZ **Stk**

- Anschluss: DN20 - R 3/4

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-...AC von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF30C + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-1AC REZ **Stk**

- Anschluss: DN25 - R 1

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-...AC von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF31 + Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488. Kompaktarmaturen, bei denen alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen, Membransicherheitsventil und Druckminderer zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser. Ein vorgeschalteter Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil regelt den Netzwasserdruck auf den erforderlichen Anlagendruck ein.

- Zulassungen: DVGW-zertifiziert
- Medium: Trinkwasser
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Max. Mediumtemperatur: 40 °C
- Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar
- Max. Vordruck: 16 bar
- Mindestdruckgefälle: 1 bar
- Einstellskala: ja
- Kunststoff-Filtertasse: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser
- Druckminderer mit Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Ersatzersatz macht Wartung einfach
- Einfaches Entlüften
- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung ohne Anschlussverschraubungen, Ansprechdruck 6 bar.

62OF31A + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-3/4EA REZ **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschluss: DN20

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-..EA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF31B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-1EA

REZ **Stk**

- Anschluss: DN20

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-..EA von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF32 + Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753 Teil 1, DIN 1988 und DIN EN1488. Kompaktarmaturen, bei denen alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen, Membransicherheitsventil und Druckminderer zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser. Ein vorgeschalteter Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil regelt den Netzwasserdruck auf den erforderlichen Anlagendruck ein.

- Zulassungen: DIN/DVGW-zertifiziert
- Medium: Wasser
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Max. Mediumtemperatur: 40 °C
- Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar
- Einstellskala: ja
- Kunststoff-Filtertasse: ja
- Entlastetes Einsitzventil: ja.

Zusatz-Beschreibung:

Für geschlossene Wassererwärmer nach DIN 4753 Teil 1 und DIN 1988. Bauteilgeprüft gemäß TRD 721 für den Druckbereich 1 - 10 bar.

- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- Sicherheitsventil-Austauschsatz bauteilgeprüft gemäß TRD 721 für Druckbereich 1 - 10 bar
- Druckminderer mit Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Leichte Bedienung der Anlüftvorrichtung
- KTW-Empfehlungen für Trinkwasser werden eingehalten.

Ausführung ohne Anschlussverschraubungen, Ansprechdruck 8 bar.

62OF32A + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-3/4EB

REZ **Stk**

- Anschluss: DN20

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-..EB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF32B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-1EB

REZ **Stk**

- Anschluss: DN20

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-..EB von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF33 + Sicherheitsgruppe zur Absicherung von druckfesten Warmwasserbereitern nach DIN 4753-1, EN 806-2 und DIN EN 1488. Kompaktarmaturen, bei denen alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen, Membransicherheitsventil und Druckminderer zusammengefasst sind. Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Wassererwärmer durch selbsttätiges Öffnen und Schließen. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von verunreinigtem Wasser. Ein vorgeschalteter Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil regelt den Netzwasserdruck auf den erforderlichen Anlagendruck ein.

- Zulassungen: DVGW-zertifiziert
- Medium: Trinkwasser
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Werkstoff der Federhaube: Kunststoff
- Max. Mediumtemperatur: 40 °C
- Druck-Bereich: 1.5 ... 6 bar
- Max. Vordruck: 16 bar
- Mindestdruckgefälle: 1 bar
- Einstellskala: ja
- Kunststoff-Filtertasse: ja

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Entlastetes Einsitzventil: ja.

Zusatz-Beschreibung:

- Geprüft nach DIN EN 1488
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser
- Druckminderer mit Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Ersatzeinsatz macht Wartung einfach
- Einfaches Entlüften
- Normierter Ablaufanschluss.

Ausführung ohne Anschlussverschraubungen, Ansprechdruck 10 bar.

62OF33A + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-3/4EC REZ **Stk**

- Anschluss: DN20

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-..EC von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF33B + Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-1EC REZ **Stk**

- Anschluss: DN20

z.B. Braukmann Sicherheitsgruppe SG160SD-..EC von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF38 + Thermostatische Wassermischer zur Regelung der Wassertemperatur in Warmwasserbereitungsanlagen an zentraler Stelle oder dezentral an der Entnahmestelle in Heizungsanlagen bei Fußbodenheizungen oder zur Begrenzung der Kesselrücklauf Temperatur. Bei Warmwasserbereitungsanlagen muss in der Zirkulationsleitung eine Kaltwasserbremse KB 191 (siehe Zubehör) eingebaut werden, die verhindert, dass an den Zapfstellen Kaltwasser über die Zirkulationsleitung beigemischt wird.

- Medium: Trinkwasser
- Werkstoff Ventilkörper: entzinkungsbeständiges Messing
- Rohranschluss: Außengewinde
- Max. Mediumstemperatur: 90 °C
- Temperaturbereich: 30 ... 90 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulage: horizontal oder vertikal
- Temperatur Regelgenauigkeit: 4 K.

Zusatz-Beschreibung:

- Hochempfindlicher Thermostat mit guter Umspülung auch bei kleinen Durchflussmengen
- Einfaches Verstellen der Solltemperatur
- Verbrühschutz in Warmwasserbereitungsanlagen. Bei Unterbrechung der Kaltwasserversorgung wird der Heißwasserzulauf automatisch abgesperrt, vorausgesetzt, dass die Heißwassertemperatur 10 K höher ist als die eingestellte Mischwassertemperatur
- Bei Unterbrechung der Heißwasserversorgung wird der Kaltwasserzulauf automatisch abgesperrt
- Innenteile aus kalkabweisenden Werkstoffen
- Erfüllt die UBA-Vorschriften für Trinkwasser.

Ausführung mit Gewindetülle, Anschlussgröße 3/4.

62OF38A + Braukmann Thermostatischer Wassermischer TM200-3/4A REZ **Stk**

z.B. Braukmann Thermostatischer Wassermischer TM200-3/4A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OF38D + Az TM200 für Kaltwasserbremse KB191-3/4 REZ **Stk**

- Wird in die Zirkulationsleitung eingebaut und verhindert, dass an den Zapfstellen Kaltwasser über die Zirkulationsleitung beigemischt wird
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Betriebstemperatur: max. 90 °C
- Einbaulage: Pfeil in Fließrichtung.

62OF41 + Aufzählung (Az) auf Sicherheitsgruppen (SG) für einen Druckminderer zur Ergänzung.

62OF41A + Az SG.. Druckminderer D150-1/2A REZ **Stk**

- Anschlussgröße R 1/2.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62OF41B +	Az SG.. Druckminderer D160S-1/2A <ul style="list-style-type: none">Anschlussgröße R 1/2.	REZ	Stk
62OF41C +	Az SG.. Druckminderer D160S-3/4A <ul style="list-style-type: none">Anschlussgröße R 3/4.	REZ	Stk
62OF41D +	Az SG.. Druckminderer D160S-1A <ul style="list-style-type: none">Anschlussgröße R 1.	REZ	Stk
62OF42	Aufzahlung (Az) auf Sicherheitsgruppen (SG..) für eine Spezialtülle für Manometeranschluss.		
62OF42A +	Az SG.. Spezialtülle Manometeranschluss VSTM-1/2A <ul style="list-style-type: none">Anschlussgröße R 1/2.	REZ	Stk
62OF42B +	Az SG.. Spezialtülle Manometeranschluss VSTM-3/4A <ul style="list-style-type: none">Anschlussgröße R 3/4.	REZ	Stk
62OF42C +	Az SG.. Spezialtülle Manometeranschluss VSTM-1A <ul style="list-style-type: none">Anschlussgröße R 1.	REZ	Stk
62OF43	Druckprüfgerät G194 für die Prüfung des Wasserdruckes in Wasserleitungen Manometer mit 63 mm Gehäusedurchmesser und Schleppzeiger. Druckführende Gehäuseteile aus Messing. <ul style="list-style-type: none">Drei Übergangsstücke für insgesamt sieben Anschlussgrößen Zum Anbau an Auslaufarmaturen mit Außengewinde R3/4, R1/2, M22x1, M24x1 und Innengewinde R1/2 und M22x1, M24x1Verpackt in stabilem HolzetuiDruckbereich des Manometers 0 - 16 bar.		
62OF43A +	Druckprüfgerät G194 (0-16 bar) <ul style="list-style-type: none">Anschlussgröße R 1/2.	REZ	Stk

62OG + Pilotgesteuerte Regelventile (Resideo)

Version: 2024-02

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OG00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:
--------	---

62OG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62OG ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i></p>	
62OG01	<p>+ Basisventil als Absperrventil, kann durch Eigenmedium oder mit eingebautem Steuerventil Fremdmedium ferngesteuert werden. Die Basisventile werden durch ein manuelles Ventil betätigt. Andere Pilotventile können für unterschiedliche Anwendungen nachgerüstet werden (in eigener Position). Durch ihre kompakte Bauform eignen sie sich auch bei engen Einbauverhältnissen wie z.B. in Schächten. Entsprechend ihrer Spezifikation finden sie Anwendung in industriellen und gewerblichen Anlagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: - DVGW - WRAS (bis zu 23 ° C) • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: Kugelgraphitguss GGG 40 • Beschichtung: pulverbeschichtet • Rohranschluss: Flansche • Max. Mediumtemperatur: 80 °C • Stat. Druck: PN16. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sehr niedrige Durchflussraten möglich, keine Notwendigkeit für Bypassleitungen • Hohe Durchflussleistung • Doppelgeführter Kolben für hohe Regelgenauigkeit • Lineare Regelcharakteristik • Innen und außen pulverbeschichtet - physiologisch und toxikologisch unbedenklich • Integriertes Feinsieb • Kompakte Bauart • Geringes Gewicht. <p>Ausführung <u>mit Flanschen</u> PN16, ISO 7005-2, DIN EN 1092-2.</p>	
62OG01A	<p>+ Braukmann Basisventil BV300-50A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN50 • k_{VS}-Wert: 43 m³/h <p>z.B. Braukmann Basisventil BV300-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG01B	<p>+ Braukmann Basisventil BV300-65A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN65 • k_{VS}-Wert: 43 m³/h <p>z.B. Braukmann Basisventil BV300-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG01C	<p>+ Braukmann Basisventil BV300-80A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN80 • k_{VS}-Wert: 103 m³/h <p>z.B. Braukmann Basisventil BV300-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG01D	<p>+ Braukmann Basisventil BV300-100A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN100 • k_{VS}-Wert: 167 m³/h <p>z.B. Braukmann Basisventil BV300-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG01E	<p>+ Braukmann Basisventil BV300-150A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN150 • k_{VS}-Wert: 407 m³/h <p>z.B. Braukmann Basisventil BV300-..A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62OG01F + Braukmann Basisventil BV300-200A

REZ **Stk**

- Nennweite: DN200
- k_{VS} -Wert: 676 m³/h

z.B. Braukmann Basisventil BV300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OG03 + Druckhalteventil als Regler, der den Druck auf der Eingangsseite regelt. Er findet überall dort Anwendung, wo ein bestimmter Eingangsdruck nicht überschritten werden soll, z.B. Halten des Netzdruckes im vorgeschalteten Versorgungsnetz (Druckhalteventil) in Übergabeschächten von einem Versorgungsnetz zu einem Großverbraucher. Durch seine kompakte Bauform eignet es sich auch bei engen Einbauverhältnissen, wie z.B. in Schächten. Entsprechend ihrer Spezifikation finden sie Anwendung in industriellen und gewerblichen Anlagen.

- Zulassungen: DVGW
- Medium: Trinkwasser
- Werkstoff Ventilkörper: Kugelgraphitguss GGG 40
- Beschichtung: pulverbeschichtet
- Rohranschluss: Flansche
- Max. Mediumtemperatur: 80 °C
- Druckstufe: PN16
- Min. Eingangsdruck: 0,5 bar
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Einstellbarer Öffnungsdruck: 3 ... 15 bar

Zusatz-Beschreibung:

- Hohe Regelgenauigkeit bei Druckschwankungen und geringem Durchfluss
- Hohe Durchflussleistung
- Hohe Regelgenauigkeit
- Innen und außen pulverbeschichtet - physiologisch und toxikologisch unbedenklich
- Integrierte Steuerleitungen und Kugelventile
- Integriertes Feinsieb zum Schutz vor Verschmutzung
- Keine Fremdenergie zur Steuerung notwendig
- Konform mit BSEN 1567.

Ausführung mit Flanschen PN 16 nach ISO 7005-2 / DIN EN 1092-2.

62OG03A + Braukmann Druckhalteventil DH300-50A

REZ **Stk**

- Nennweite: DN50
- k_{VS} -Wert: 43 m³/h

z.B. Braukmann Druckhalteventil DH300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OG03B + Braukmann Druckhalteventil DH300-65A

REZ **Stk**

- Nennweite: DN65
- k_{VS} -Wert: 43 m³/h

z.B. Braukmann Druckhalteventil DH300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OG03C + Braukmann Druckhalteventil DH300-80A

REZ **Stk**

- Nennweite: DN80
- k_{VS} -Wert: 103 m³/h

z.B. Braukmann Druckhalteventil DH300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OG03D + Braukmann Druckhalteventil DH300-100A

REZ **Stk**

- Nennweite: DN100
- k_{VS} -Wert: 167 m³/h

z.B. Braukmann Druckhalteventil DH300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OG03E + Braukmann Druckhalteventil DH300-150A

REZ **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN150 k_{VS}-Wert: 407 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckhalteventil DH300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OG03F +	Braukmann Druckhalteventil DH300-200A <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN200 k_{VS}-Wert: 676 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckhalteventil DH300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG06 +	<p>Druckregler zum Schutz von nachgeschalteten Anlagen vor zu hohem Versorgungsdruck. Der Druckregler wird dann eingesetzt, wenn die Leistung eines direktgesteuerten Druckminderers nicht mehr ausreicht. Er eignet sich durch seine kompakte Bauform besonders bei engen Einbauverhältnissen wie z.B. in Schächten. Bei Verwendung eines Druckreglers werden Druckschäden vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Der eingestellte Druck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zertifizierungen: DVGW Medium: Trinkwasser Werkstoff Ventilkörper: Kugelgraphitguss GGG 40 Beschichtung: pulverbeschichtet Rohranschluss: Flansche (ISO 7005) Max. Mediumtemperatur: 80 °C Stat. Druck: PN25 Min. Eingangsdruck: 0,5 bar Max. Vordruck: 16 bar Druck-Bereich: 3 ... 15/19 bar Voreingestellter Ausgangsdruck: 4 bar Mindestdruckgefälle: 1 bar. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hohe Regelgenauigkeit bei Druckschwankungen und geringem Durchfluss Hohe Durchflussleistung Hohe Regelgenauigkeit Innen und außen pulverbeschichtet - physiologisch und toxikologisch unbedenklich Integrierte Steuerleitungen und Kugelventile Keine Fremdenergie zur Steuerung notwendig Konform mit BSEN 1567. <p>Ausführung <u>mit Flanschanschluss</u>, PN16, nach ISO 7005-2 / DIN EN 1092-2.</p>	
62OG06A +	Braukmann Druckregler DR300-50A <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN50 k_{VS}-Wert: 43 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckregler DR300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG06B +	Braukmann Druckregler DR300-65A <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN65 k_{VS}-Wert: 43 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckregler DR300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG06C +	Braukmann Druckregler DR300-80A <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN80 k_{VS}-Wert: 103 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckregler DR300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG06D +	Braukmann Druckregler DR300-100A	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN100 • k_{VS}-Wert: 167 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckregler DR300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OG06F +	Braukmann Druckregler DR300-150A <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN150 • k_{VS}-Wert: 407 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckregler DR300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG06G +	Braukmann Druckregler DR300-200A <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN200 • k_{VS}-Wert: 676 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckregler DR300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG06H +	Braukmann Druckregler DR300-250A <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN250 • k_{VS}-Wert: 1160 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckregler DR300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG07 +	<p>Druckregler zum Schutz von nachgeschalteten Anlagen vor zu hohem Versorgungsdruck. Der Druckregler wird dann eingesetzt, wenn die Leistung eines direktgesteuerten Druckminderers nicht mehr ausreicht. Er eignet sich durch seine kompakte Bauform besonders bei engen Einbauverhältnissen wie z.B. in Schächten. Bei Verwendung eines Druckreglers werden Druckschäden vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt. Der eingestellte Druck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken konstant gehalten. Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zertifizierungen: DVGW • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: Kugelgraphitguss GGG 40 • Beschichtung: pulverbeschichtet • Rohranschluss: Flansche (ISO 7005) • Max. Mediumtemperatur: 80 °C • Stat. Druck: PN25 • Min. Eingangsdruck: 0,5 bar • Max. Vordruck: 25 bar • Druck-Bereich: 3 ... 15/19 bar • Voreingestellter Ausgangsdruck: 4 bar • Mindestdruckgefälle: 1 bar. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Regelgenauigkeit bei Druckschwankungen und geringem Durchfluss • Hohe Durchflussleistung • Hohe Regelgenauigkeit • Innen und außen pulverbeschichtet - physiologisch und toxikologisch unbedenklich • Integrierte Steuerleitungen und Kugelventile • Keine Fremdenergie zur Steuerung notwendig • Konform mit BSEN 1567. <p>Ausführung <u>mit Flanschanschluss</u>, PN25, nach ISO 7005-2 / DIN EN 1092-2.</p>	
62OG07A +	Braukmann Druckregler DR300-50B <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN50 • k_{VS}-Wert: 43 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckregler DR300-...B von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG07B +	Braukmann Druckregler DR300-65B	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN65 k_{VS}-Wert: 43 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckregler DR300-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OG07C +	Braukmann Druckregler DR300-80B <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN80 k_{VS}-Wert: 103 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckregler DR300-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG07D +	Braukmann Druckregler DR300-100B <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN100 k_{VS}-Wert: 167 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckregler DR300-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG07F +	Braukmann Druckregler DR300-150B <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN150 k_{VS}-Wert: 407 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckregler DR300-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG07G +	Braukmann Druckregler DR300-200B <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN200 k_{VS}-Wert: 676 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckregler DR300-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG07H +	Braukmann Druckregler DR300-250B <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN250 k_{VS}-Wert: 1160 m³/h <p>z.B. Braukmann Druckregler DR300-..B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG11 +	<p>Füllventil, kann in der Wasserversorgung sowie in industriellen und gewerblichen Anlagen zum Befüllen von Hochbehältern, Behältern und Tanks eingesetzt werden. Es wird durch das Eigenmedium über eine Impulsleitung mittels Schwimmentil gesteuert. Das Füllventil verhindert ein ständiges Füllen des Behälters über das jeweilige Pilotventil. Durch diese sind unterschiedliche Schaltdifferenzen für Öffnen und Schließen einstellbar. Pilotschwimmentile als Aufzählung in eigener Position</p> <ul style="list-style-type: none"> Zulassungen: DVGW Medium: Trinkwasser Werkstoff Ventilkörper: Kugelgraphitguss GGG 40 Beschichtung: pulverbeschichtet Rohranschluss: Flansche Max. Mediumtemperatur: 80 °C Stat. Druck: PN16 Min. Eingangsdruck: 0.7 bar Max. Betriebsdruck: 16 bar. <p>Zusatz-Beschreibung: Schaltdifferenz: mit Pilotschwimmentil 70 - 550 / 5 - 80 cm, mit Pilotschwimmentil 70 - 610 / 5 - 40 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> Hohe Durchflussleistung Innen und außen pulverbeschichtet - physiologisch und toxikologisch unbedenklich Integrierte Steuerleitungen und Kugelventile Integriertes Feinsieb zum Schutz vor Verschmutzung Keine Fremdenergie zur Steuerung notwendig Kompakte Bauart 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Geringes Gewicht.

Ausführung mit Flanschen nach ISO 7005-2 / DIN EN 1092-2.

62OG11A + Braukmann Füllventil FV300-50A REZ **Stk**

- Nennweite: DN50
- k_{VS} -Wert: 43 m³/h

z.B. Braukmann Füllventil FV300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OG11B + Braukmann Füllventil FV300-65A REZ **Stk**

- Nennweite: DN65
- k_{VS} -Wert: 43 m³/h

z.B. Braukmann Füllventil FV300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OG11C + Braukmann Füllventil FV300-80A REZ **Stk**

- Nennweite: DN80
- k_{VS} -Wert: 103 m³/h

z.B. Braukmann Füllventil FV300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OG11D + Braukmann Füllventil FV300-100A REZ **Stk**

- Nennweite: DN100
- k_{VS} -Wert: 167 m³/h

z.B. Braukmann Füllventil FV300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OG11E + Braukmann Füllventil FV300-150A REZ **Stk**

- Nennweite: DN150
- k_{VS} -Wert: 407 m³/h

z.B. Braukmann Füllventil FV300-...A von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OG11M + Az FV300 Pilotschwimmerventil 70-550 REZ **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Füllventil für Pilotschwimmerventil

- Schaltdifferenz 5 - 160 cm, für alle Größen
- Mindestdruck 0,7 bar + resultierender Druck aus der geodätischen Höhe der Impulsleitung.

62OG11N + Az FV300 Pilotschwimmerventil 70-610 REZ **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Füllventil für Pilotschwimmerventil

- Schaltdifferenz 5 - 40 cm, für alle Größen
- Mindestdruck 0,7 bar + resultierender Druck aus der geodätischen Höhe der Impulsleitung.

62OG14 + Magnetventil als Absperrventil, wird durch das eingebaute Magnetventil ferngesteuert. Durch seine kompakte Bauform eignet es sich auch bei engen Einbauverhältnissen wie z.B. in Schächten. Entsprechend seiner Spezifikation finden es Anwendung in industriellen und gewerblichen Anlagen.

- Zulassungen: DVGW
- Medium: Trinkwasser
- Werkstoff Ventilkörper: Kugelgraphitguss GGG 40
- Beschichtung: pulverbeschichtet
- Rohranschluss: Flansche
- Max. Mediumstemperatur: 80 °C
- Stat. Druck: PN16
- Min. Eingangsdruck: 0,5 bar
- Max. Betriebsdruck: 16 bar.

Zusatz-Beschreibung:

- Hohe Regelgenauigkeit bei Druckschwankungen und geringem Durchfluss
- Hohe Durchflussleistung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Regelgenauigkeit • Innen und außen pulverbeschichtet - physiologisch und toxikologisch unbedenklich • Integrierte Steuerleitungen und Kugelventile • Integriertes Feinsieb zum Schutz vor Verschmutzung • Keine Fremdenergie zur Steuerung notwendig • Konform mit BSEN 1567. <p>Ausführung <u>mit Flanschen</u>, Pilotmagnetventil 230 V/50 Hz stromlos <u>geschlossen</u>.</p>	
62OG14A +	<p>Braukmann Magnetventil MV300-50A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN50 • k_{VS}-Wert: 43 m³/h <p>z.B. Braukmann Magnetventil MV300-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG14B +	<p>Braukmann Magnetventil MV300-65A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN65 • k_{VS}-Wert: 43 m³/h <p>z.B. Braukmann Magnetventil MV300-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG14C +	<p>Braukmann Magnetventil MV300-80A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN80 • k_{VS}-Wert: 103 m³/h <p>z.B. Braukmann Magnetventil MV300-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG14D +	<p>Braukmann Magnetventil MV300-100A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN100 • k_{VS}-Wert: 167 m³/h <p>z.B. Braukmann Magnetventil MV300-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG15 +	<p>Magnetventil als Absperrventil, wird durch das eingebaute Magnetventil ferngesteuert. Durch seine kompakte Bauform eignet es sich auch bei engen Einbauverhältnissen wie z.B. in Schächten. Entsprechend seiner Spezifikation finden es Anwendung in industriellen und gewerblichen Anlagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: DVGW • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: Kugelgraphitguss GGG 40 • Beschichtung: pulverbeschichtet • Rohranschluss: Flansche • Max. Mediumtemperatur: 80 °C • Stat. Druck: PN16 • Min. Eingangsdruck: 0.5 bar • Max. Betriebsdruck: 16 bar. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Regelgenauigkeit bei Druckschwankungen und geringem Durchfluss • Hohe Durchflussleistung • Hohe Regelgenauigkeit • Innen und außen pulverbeschichtet - physiologisch und toxikologisch unbedenklich • Integrierte Steuerleitungen und Kugelventile • Integriertes Feinsieb zum Schutz vor Verschmutzung • Keine Fremdenergie zur Steuerung notwendig • Konform mit BSEN 1567. <p>Ausführung <u>mit Flanschen</u>, Pilotmagnetventil 230 V/50 Hz <u>stromlos offen</u>.</p>	
62OG15A +	<p>Braukmann Magnetventil MV300-50AA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN50 • k_{VS}-Wert: 43 m³/h 	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Braukmann Magnetventil MV300-...AA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62OG15B +	Braukmann Magnetventil MV300-65AA <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN65 k_{VS}-Wert: 43 m³/h z.B. Braukmann Magnetventil MV300-...AA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OG15C +	Braukmann Magnetventil MV300-80AA <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN80 k_{VS}-Wert: 103 m³/h z.B. Braukmann Magnetventil MV300-...AA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OG15D +	Braukmann Magnetventil MV300-100AA <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN100 k_{VS}-Wert: 167 m³/h z.B. Braukmann Magnetventil MV300-...AA von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OG16 +	Magnetventil als Absperrventil, wird durch das eingebaute Magnetventil ferngesteuert. Durch seine kompakte Bauform eignet es sich auch bei engen Einbauverhältnissen wie z.B. in Schächten. Entsprechend seiner Spezifikation finden es Anwendung in industriellen und gewerblichen Anlagen. <ul style="list-style-type: none"> Zulassungen: DVGW Medium: Trinkwasser Werkstoff Ventilkörper: Kugelgraphitguss GGG 40 Beschichtung: pulverbeschichtet Rohranschluss: Flansche Max. Mediumstemperatur: 80 °C Stat. Druck: PN16 Min. Eingangsdruck: 0.5 bar Max. Betriebsdruck: 16 bar. Zusatz-Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> Hohe Regelgenauigkeit bei Druckschwankungen und geringem Durchfluss Hohe Durchflussleistung Hohe Regelgenauigkeit Innen und außen pulverbeschichtet - physiologisch und toxikologisch unbedenklich Integrierte Steuerleitungen und Kugelventile Integriertes Feinsieb zum Schutz vor Verschmutzung Keine Fremdenergie zur Steuerung notwendig Konform mit BSEN 1567. Ausführung <u>mit Flanschen</u> , Pilotmagnetventil 24 V/50 Hz <u>stromlos geschlossen</u> .	
62OG16A +	Braukmann Magnetventil MV300-50B <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN50 k_{VS}-Wert: 43 m³/h z.B. Braukmann Magnetventil MV300-...B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OG16B +	Braukmann Magnetventil MV300-65B <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN65 k_{VS}-Wert: 43 m³/h z.B. Braukmann Magnetventil MV300-...B von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	REZ Stk
62OG16C +	Braukmann Magnetventil MV300-80B	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN80 k_{VS}-Wert: 103 m³/h <p>z.B. Braukmann Magnetventil MV300-..B von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62OG16D +	Braukmann Magnetventil MV300-100B <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN100 k_{VS}-Wert: 167 m³/h <p>z.B. Braukmann Magnetventil MV300-..B von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG17 +	<p>Magnetventil als Absperrventil, wird durch das eingebaute Magnetventil ferngesteuert. Durch seine kompakte Bauform eignet es sich auch bei engen Einbauverhältnissen wie z.B. in Schächten. Entsprechend seiner Spezifikation finden es Anwendung in industriellen und gewerblichen Anlagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zulassungen: DVGW Medium: Trinkwasser Werkstoff Ventilkörper: Kugelgraphitguss GGG 40 Beschichtung: pulverbeschichtet Rohranschluss: Flansche Max. Mediumstemperatur: 80 °C Stat. Druck: PN16 Min. Eingangsdruck: 0,5 bar Max. Betriebsdruck: 16 bar. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hohe Regelgenauigkeit bei Druckschwankungen und geringem Durchfluss Hohe Durchflussleistung Hohe Regelgenauigkeit Innen und außen pulverbeschichtet - physiologisch und toxikologisch unbedenklich Integrierte Steuerleitungen und Kugelventile Integriertes Feinsieb zum Schutz vor Verschmutzung Keine Fremdenergie zur Steuerung notwendig Konform mit BSEN 1567. <p>Ausführung <u>mit Flanschen</u>, Pilotmagnetventil 24 V/50 Hz <u>stromlos offen</u>.</p>	
62OG17A +	Braukmann Magnetventil MV300-50BB <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN50 k_{VS}-Wert: 43 m³/h <p>z.B. Braukmann Magnetventil MV300-..BB von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG17B +	Braukmann Magnetventil MV300-65BB <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN65 k_{VS}-Wert: 43 m³/h <p>z.B. Braukmann Magnetventil MV300-..BB von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG17C +	Braukmann Magnetventil MV300-80BB <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN80 k_{VS}-Wert: 103 m³/h <p>z.B. Braukmann Magnetventil MV300-..BB von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG17D +	Braukmann Magnetventil MV300-100BB <ul style="list-style-type: none"> Nennweite: DN100 k_{VS}-Wert: 167 m³/h <p>z.B. Braukmann Magnetventil MV300-..BB von Resideo oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62OG21	<p>+ Schnell reagierendes Sicherheitsventil, als Eigenmedium-gesteuertes Ventil, das über ein Pilotventil gesteuert wird. Es wird vorrangig in Abzweigungen von Versorgungsleitungen eingesetzt und schützt nachgeschaltete Anlagenteile gegen unzulässigen Überdruck, welcher z.B. durch Pumpen erzeugt werden kann. Steigt der Eingangsdruck am Ventil auf den eingestellten Ansprechdruck, so öffnet das Ventil sofort bis zur maximalen Offenstellung. Fällt der Eingangsdruck unter den eingestellten Öffnungsdruck, so schließt das Ventil langsam, um Druckschläge zu vermeiden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: DVGW • Medium: Trinkwasser • Werkstoff Ventilkörper: Kugelgraphitguss GGG 40 • Beschichtung: pulverbeschichtet • Rohranschluss: Flansche • Max. Mediumstemperatur: 80 °C • Stat. Druck: PN16 • Min. Eingangsdruck: 0.7 bar • Max. Betriebsdruck: 16 bar • Einstellbarer Öffnungsdruck: 3 ... 15 bar. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ansprechdruck: 1 - 12 bar, einstellbar • Innen und außen pulverbeschichtet - physiologisch und toxikologisch unbedenklich • Integrierte Steuerleitungen und Kugelventile • Integriertes Feinsieb zum Schutz vor Verschmutzung • Keine Fremdenergie zur Steuerung notwendig • Kompakte Bauart • Geringes Gewicht. <p>Ausführung <u>mit Flanschen</u>, PN16, ISO 7005-2, DIN EN 1092-2.</p>	
62OG21A	<p>+ Braukmann Sicherheitsventil SV300-50A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN50 • k_{VS}-Wert: 43 m³/h <p>z.B. Braukmann Sicherheitsventil SV300-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG21B	<p>+ Braukmann Sicherheitsventil SV300-65A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN65 • k_{VS}-Wert: 43 m³/h <p>z.B. Braukmann Sicherheitsventil SV300-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG21C	<p>+ Braukmann Sicherheitsventil SV300-80A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN80 • k_{VS}-Wert: 103 m³/h <p>z.B. Braukmann Sicherheitsventil SV300-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG21D	<p>+ Braukmann Sicherheitsventil SV300-100A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennweite: DN100 • k_{VS}-Wert: 167 m³/h <p>z.B. Braukmann Sicherheitsventil SV300-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG25	<p>+ Schwimmerventil, steuert einen Flüssigkeitsstand in offenen oder geschlossenen (drucklosen) Behältern oder dient zur Befüllung von Wasservorratsbehältern. Es kann für industrielle und gewerbliche Zwecke aber insbesondere für die öffentliche Wasserversorgung unter Berücksichtigung seiner Spezifikation eingesetzt werden. Eine Weichdichtung sorgt für dichten Ventilabschluss auch bei schwankenden Vordrücken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medium: Wasser und neutrale Flüssigkeiten • Einbaulage: horizontal • Rohranschluss: Außengewinde • Max. Mediumstemperatur: 65/90 oC • Max. Betriebsdruck: 6/8 bar. <p>Zusatz-Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erhältlich mit Kunststoff- oder Niroschwimmer jeweils (in eigener Position) 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Schwimmer waagrecht und senkrecht verstellbar • Offene Bauart • Anschluss Außengewinde nach DIN 228 • Hohe Durchflussleistung • Sitzdichtung und Kolben austauschbar • Kürzung des Hebels bei geringem Zulaufdruck möglich. 	
62OG25A +	Braukmann Schwimmerventil VR170-1/2A <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff Ventilkörper: Messing • Anschluss: 1/2 • Nenndurchfluss: 2 m³/h. <p>z.B. Braukmann Schwimmerventil VR170-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG25B +	Braukmann Schwimmerventil VR170-3/4A <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff Ventilkörper: Messing • Anschluss: 3/4 • Nenndurchfluss: 3,6 m³/h. <p>z.B. Braukmann Schwimmerventil VR170-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG25C +	Braukmann Schwimmerventil VR170-1A <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff Ventilkörper: Messing • Anschluss: 1 • Nenndurchfluss: 5,5 m³/h. <p>z.B. Braukmann Schwimmerventil VR170-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG25D +	Braukmann Schwimmerventil VR170-11/4A <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff Ventilkörper: Messing • Anschluss: 1 1/4 • Nenndurchfluss: 9,4 m³/h. <p>z.B. Braukmann Schwimmerventil VR170-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG25E +	Braukmann Schwimmerventil VR170-11/2A <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff Ventilkörper: Messing • Anschluss: 1 1/2 • Nenndurchfluss: 13 m³/h. <p>z.B. Braukmann Schwimmerventil VR170-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG25F +	Braukmann Schwimmerventil VR170-2A <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff Ventilkörper: Messing • Anschluss: 2 • Nenndurchfluss: 17,5 m³/h. <p>z.B. Braukmann Schwimmerventil VR170-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk
62OG25G +	Braukmann Schwimmerventil VR170-21/2A <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff Ventilkörper: Rotguss RG 5 • Anschluss: 2 1/2 • Nenndurchfluss: 21 m³/h. <p>z.B. Braukmann Schwimmerventil VR170-...A von Resideo oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62OG26	+ Schwimmer als Zubehör für Schwimmerventil VR170. <ul style="list-style-type: none"> Werkstoff Ventilkörper: Niro max. Mediumtemperatur: 90 °C. 	
62OG26A	+ Niroschwimmer 6 bar ZN170-1/2A <ul style="list-style-type: none"> Anschlussdurchmesser: 1/2 Max. Betriebsdruck: 6 bar 	REZ Stk
62OG26B	+ Niroschwimmer 8 bar ZN170-3/4A <ul style="list-style-type: none"> Anschlussdurchmesser: 1/2 Max. Betriebsdruck: 8 bar 	REZ Stk
62OG26C	+ Niroschwimmer 6 bar ZN170-3/4A <ul style="list-style-type: none"> Anschlussdurchmesser: 3/4 Max. Betriebsdruck: 6 bar 	REZ Stk
62OG26D	+ Niroschwimmer 8 bar ZN170-1A <ul style="list-style-type: none"> Anschlussdurchmesser: 3/4 Max. Betriebsdruck: 8 bar 	REZ Stk
62OG26E	+ Niroschwimmer 6 bar ZN170-1A <ul style="list-style-type: none"> Anschlussdurchmesser: 1 Max. Betriebsdruck: 6 bar 	REZ Stk
62OG26F	+ Niroschwimmer 8 bar ZN170-11/4A <ul style="list-style-type: none"> Anschlussdurchmesser: 1 Max. Betriebsdruck: 8 bar 	REZ Stk
62OG26G	+ Niroschwimmer 6 bar ZN170-11/4A <ul style="list-style-type: none"> Anschlussdurchmesser: 1 1/4 Max. Betriebsdruck: 6 bar 	REZ Stk
62OG26H	+ Niroschwimmer 8 bar ZN170-11/2A <ul style="list-style-type: none"> Anschlussdurchmesser: 1 1/4 Max. Betriebsdruck: 8 bar 	REZ Stk
62OG26I	+ Niroschwimmer 6 bar ZN170-11/2A <ul style="list-style-type: none"> Anschlussdurchmesser: 1 1/2 Max. Betriebsdruck: 6 bar 	REZ Stk
62OG26J	+ Niroschwimmer 8 bar ZN170-2A <ul style="list-style-type: none"> Anschlussdurchmesser: 1 1/2 Max. Betriebsdruck: 8 bar 	REZ Stk
62OG26K	+ Niroschwimmer 6 bar ZN170-2A <ul style="list-style-type: none"> Anschlussdurchmesser: 2 Max. Betriebsdruck: 6 bar 	REZ Stk
62OG26L	+ Niroschwimmer 8 bar ZN170-21/2A <ul style="list-style-type: none"> Anschlussdurchmesser: 2 Max. Betriebsdruck: 8 bar 	REZ Stk
62OG26M	+ Niroschwimmer 6 bar ZN170-21/2A <ul style="list-style-type: none"> Anschlussdurchmesser: 2 1/2 Max. Betriebsdruck: 6 bar 	REZ Stk
62OG26N	+ Niroschwimmer 8 bar ZN170-3A <ul style="list-style-type: none"> Anschlussdurchmesser: 2 1/2 Max. Betriebsdruck: 8 bar 	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62OG27 + Schwimmer als Zubehör für Schwimmerventil VR170.

- Werkstoff Ventilkörper: Kunststoff
- max. Mediumtemperatur: 65 °C.

62OG27A + **Kunststoffschwimmer 6 bar - 1/2 - Z171T-1/2A** REZ **Stk**

- Anschlussdurchmesser: 1/2
- Max. Betriebsdruck: 6 bar

62OG27B + **Kunststoffschwimmer 6 bar - 3/4 - Z171T-1/2A** REZ **Stk**

- Anschlussdurchmesser: 3/4
- Max. Betriebsdruck: 6 bar

62OG27C + **Kunststoffschwimmer 6 bar - 1 - Z171T-1/2A** REZ **Stk**

- Anschlussdurchmesser: 1
- Max. Betriebsdruck: 6 bar

62OG27D + **Kunststoffschwimmer 6 bar - 1 1/4 - Z171T-11/4A** REZ **Stk**

- Anschlussdurchmesser: 1 1/4
- Max. Betriebsdruck: 6 bar

62OG27E + **Kunststoffschwimmer 5 bar - 2 1/2 - Z171T-11/4A** REZ **Stk**

- Anschlussdurchmesser: 2 1/2
- Max. Betriebsdruck: 5 bar

62OG27F + **Kunststoffschwimmer 3 bar - 2 - Z171T-11/4A** REZ **Stk**

- Anschlussdurchmesser: 2
- Max. Betriebsdruck: 3 bar

62OH + **Armaturen für Zirkulationssysteme (Resideo)**

Version: 2024-02

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Rotguss-Armaturen (RG):

Alle dauerhaft medienberührten Metallteile von Armaturen sind aus Rotguss RG 5 nach DIN 1705, nichtrostendem Stahl (NIRO) oder PTFE hergestellt und sind frei von Messing. Alle Armaturen entsprechen den DVGW- und Schallschutzbestimmungen und sind mit Handrad ausgestattet.

2. Anschlussverschraubungen:

Wenn im Grundtext nicht anders angegeben, werden Armaturen als Grundkörper kalkuliert. Gegebenenfalls erforderliche Anschlussverschraubungen werden in eigener Position beschrieben (in dieser Leistungsgruppe) oder sind im Einheitspreis der Rohre einkalkuliert.

3. Verwendungsbereich:

Wenn nicht anders angegeben sind Armaturen für einen Betriebsdruck bis 16 bar Überdruck und für Betriebstemperaturen bis 130 °C (Ausnahme: Rückschlagventile bis 90 °C).

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) oder die Nenngroße (1/2, 3/4, ...) angegeben.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DN) gemäß Norm.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62OH00Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62OH** ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62OH31 + Kombi-4 als Drosselventil für den hydraulischen Abgleich in Warmwasser-Zirkulationssystemen. Um einen hydraulischen Abgleich zu schaffen wird der Durchfluss in der Zirkulationsleitung durch manuelle Voreinstellung des Ventils gedrosselt. Alternativ kann das Ventil mit einem thermischen Regelaufsatz (in eigener Position) ausgerüstet werden, der eine gradgenaue Einstellung der Wassertemperatur in der Zirkulationsleitung ermöglicht. Der thermische Regelaufsatz kann ohne Unterbrechung der Versorgung nachgerüstet werden.

Bei Einsatz des thermischen Regelaufsatzes 50 - 60 °C (in eigener Position) wird eine thermische Desinfektion nach DVGW-Arbeitsblatt W551 unterstützt. Während der thermischen Desinfektion wird ebenfalls ein hydraulischer Abgleich geschaffen um die Desinfektion aller Stränge sicherzustellen. Für Trinkwasser-Zirkulationssysteme.

- Zertifizierungen: DVGW
- Werkstoff: Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing, Ventileinsatz aus Rotguss und Messing, Regulierkegel aus Rotguss und Edelstahl, O-Ringe aus EPDM, Sitzdichtung aus PTFE
- Ausführung: Schrägsitz
- Voreinstellung: ja
- Stellungen-Anzeige: Sichtbare, digitale Voreinstellungsanzeige mit verdecktem Voreinstellungsring
- Automatischer Abgleich: ja
- Befüllen/Entleeren: ja
- Integrierter Rückflussverhinderer: nein
- Max. Mediumtemperatur: 130 °C
- Druckstufe: PN16

Zusatz-Beschreibung:

- Entspricht den KTW-Anforderungen
- Für das Einregulieren nach DVGW-Arbeitsblatt W551 und W553
- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing
- Nachrüstbare, automatische Temperaturregelung mit Unterstützung der thermischen Desinfektion
- Entleerung über nachrüstbaren und wieder entfernbaren Entleeradapter
- Keine Anbauteile am Gehäuse
- Totraumfreies Oberteil mit wartungsfreier Spindelabdichtung
- Betätigungsgewinde vom Medium getrennt
- Kegelabdichtung aus PTFE
- Sichtbare, digitale Voreinstellungsanzeige mit verdecktem Voreinstellungsring
- Hohe Genauigkeit durch werkseitige Einzeljustierung.

Drosselventil Kombi-4 mit beiderseits Außengewinde (AG/AG).

62OH31A + Braukmann Kombi-4 Drosselventil AG/AG DN15 - G3/4 REZ **Stk**

- k_{VS}-Wert: 2,7 m³/h

z.B. Braukmann Kombi-4 Drosselventil V1810X0.. von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **V1810X0015**

62OH31B + Braukmann Kombi-4 Drosselventil AG/AG DN20 - G1 REZ **Stk**

- k_{VS}-Wert: 6,4 m³/h

z.B. Braukmann Kombi-4 Drosselventil V1810X0.. von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **V1810X0020**

62OH31C + Braukmann Kombi-4 Drosselventil AG/AG DN25 - G1 1/4 REZ **Stk**

- k_{VS}-Wert: 6,8 m³/h

z.B. Braukmann Kombi-4 Drosselventil V1810X0.. von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: V1810X0025

62OH32 + Kombi-4 als Drosselventil für den hydraulischen Abgleich in Warmwasser-Zirkulationssystemen. Um einen hydraulischen Abgleich zu schaffen wird der Durchfluss in der Zirkulationsleitung durch manuelle Voreinstellung des Ventils gedrosselt. Alternativ kann das Ventil mit einem thermischen Regelaufsatz (in eigener Position) ausgerüstet werden, der eine gradgenaue Einstellung der Wassertemperatur in der Zirkulationsleitung ermöglicht. Der thermische Regelaufsatz kann ohne Unterbrechung der Versorgung nachgerüstet werden.

Bei Einsatz des thermischen Regelaufsatzes 50 - 60 °C (in eigener Position) wird eine thermische Desinfektion nach DVGW-Arbeitsblatt W551 unterstützt. Während der thermischen Desinfektion wird ebenfalls ein hydraulischer Abgleich geschaffen um die Desinfektion aller Stränge sicherzustellen. Für Trinkwasser-Zirkulationssysteme.

- Zertifizierungen: DVGW
- Werkstoff: Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing, Ventileinsatz aus Rotguss und Messing, Regulierkegel aus Rotguss und Edelstahl, O-Ringe aus EPDM, Sitzdichtung aus PTFE
- Ausführung: Schrägsitz
- Voreinstellung: ja
- Stellungs-Anzeige: Sichtbare, digitale Voreinstellungsanzeige mit verdecktem Voreinstellungsring
- Automatischer Abgleich: ja
- Befüllen/Entleeren: ja
- Integrierter Rückflussverhinderer: nein
- Max. Mediumtemperatur: 130 °C
- Druckstufe: PN16

Zusatz-Beschreibung:

- Entspricht den KTW-Anforderungen
- Für das Einregulieren nach DVGW-Arbeitsblatt W551 und W553
- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing
- Nachrüstbare, automatische Temperaturregelung mit Unterstützung der thermischen Desinfektion
- Entleerung über nachrüstbaren und wieder entfernbaren Entleeradapter
- Keine Anbauteile am Gehäuse
- Totraumfreies Oberteil mit wartungsfreier Spindelabdichtung
- Betätigungsgewinde vom Medium getrennt
- Kegelabdichtung aus PTFE
- Sichtbare, digitale Voreinstellungsanzeige mit verdecktem Voreinstellungsring
- Hohe Genauigkeit durch werksseitige Einzeljustierung.

Drosselventil Kombi-4 mit beiderseits Innengewinde (IG/IG).

62OH32A + Braukmann Kombi-4 Drosselventil IG/IG DN15 - G3/4 REZ **Stk**

- k_{VS} -Wert: 2,7 m³/h

z.B. Braukmann Kombi-4 Drosselventil V1810Y0.. von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: V1810Y0015

62OH32B + Braukmann Kombi-4 Drosselventil IG/IG DN20 - G1 REZ **Stk**

- k_{VS} -Wert: 6,4 m³/h

z.B. Braukmann Kombi-4 Drosselventil V1810Y0.. von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: V1810Y0020

62OH32C + Braukmann Kombi-4 Drosselventil IG/IG DN25 - G1 1/4 REZ **Stk**

- k_{VS} -Wert: 6,8 m³/h

z.B. Braukmann Kombi-4 Drosselventil V1810Y0.. von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: V1810Y0025

62OH32D + Braukmann Kombi-4 Drosselventil IG/IG DN32 - G1 1/2 REZ **Stk**

- k_{VS} -Wert: 16 m³/h

z.B. Braukmann Kombi-4 Drosselventil V1810Y0.. von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: V1810Y0032

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62OH32E + Braukmann Kombi-4 Drosselventil IG/IG DN40 - G1 3/4 REZ **Stk**

- k_{VS} -Wert: 16 m³/h

z.B. Braukmann Kombi-4 Drosselventil V1810Y0.. von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: V1810Y0040

62OH33 + Thermischer Regelaufsatz als Zubehör für Drosselventile Alwa-Kombi-4. Kann jederzeit, ohne Unterbrechung der Wasserversorgung, durch einfaches Eindrehen in die Ventilschindel nachgerüstet werden und ermöglicht einen permanenten hydraulischen Abgleich aufgrund der Wassertemperatur im Zirkulationsstrang.

62OH33A + Thermischer Regelaufsatz Temperaturbereich 50-60°C REZ **Stk**

- DVGW-geprüft.

Suchtext: VA2400A002

62OH33B + Thermischer Regelaufsatz Temperaturbereich 40-65°C REZ **Stk**

Suchtext: VA2400B002

62OH45 + Probenahmeventil für chemische und mikrobiologische Parameter im Trink-, Bade- und Schwimmbeckenwasser. Im DVGW Arbeitsblatt W551 werden die Probenahmestellen zur Ermittlung der Kontamination eines Trinkwassersystems durch Legionellen näher definiert.

- Werkstoff: Gehäuse aus Rotguss; Handrad aus Kunststoff; Überwurfmutter aus Messing; Auslaufstutzen aus nichtrostendem Stahl; Dichtungen aus EPDM; Kolben aus Rotguss
- Max. Mediumstemperatur: 90 °C
- Druckstufe: PN16.

Zusatz-Beschreibung:

- Alle handelsüblichen Schrägsitzabsperrearmaturen von DN 15 bis DN 80 nachrüstbar
- Ventilgehäuse und Auslaufbogen 360° drehbar, damit ausrichtbar in alle Richtungen
- Mittels Handrad ist die Auslaufmenge regulierbar und das Ventil absperbar
- Zertifikat über die Eignung zur Probenahme gem. VDI 6023 und TrinkwV
- Fachgerechte Probenahme möglich
- Eine Probenahmearmatur für alle Arten der Probenahme
- Alle zu bestimmenden Parameter können an einer Stelle genommen werden
- Horizontale und vertikale Einbaulage möglich
- Probenahmeeinrichtung ist einfach bedienbar und beflammbar
- Stabiler, langer Auslaufbogen aus Edelstahl erzeugt geraden gerichteten Wasserstrahl
- Ventilgehäuse und medienberührte Teile aus Rotguss
- Hochwertige, hygienisch unbedenkliche EPDM-Sitzdichtung mit KTW-.

Probenahmeventil mit Handrad schwarz.

62OH45A + Braukmann Probenahmeventil DN6 - G1/4 (bis DN25) REZ **Stk**

z.B. Braukmann Probenahmeventil V4250A008P von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: V4250A008P

62OH45B + Braukmann Probenahmeventil DN10 - G3/8 (bis DN80) REZ **Stk**

z.B. Braukmann Probenahmeventil V4250A010P von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: V4250A010P

62OH51 + Zubehör für Trinkwasserarmaturen.

62OH51C + Probenahmeauslauf für Kombi-4 REZ **Stk**

- Braukmann Probenahmeauslauf; für alle Größen nur in Verbindung mit Entleerungs-Adapter VA3400A0 (in eigener Position).

Suchtext: VA3400C001

62OP + Wasserbehandlung (Resideo)

Version: 2024-02

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62OP00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62OP

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62OP05 + Enthärtungsgerät KaltecSoft. Das im Trinkwasser gelöste Kalziumkarbonat ist ein für die Ernährung wertvolles Mineral. Bei hoher Wasserhärte bildet Kalziumkarbonat jedoch sehr feste Kalkablagerungen, vorzugsweise wenn das Trinkwasser erwärmt wird. Aufgrund dieser Kalkablagerungen sinkt der Wärmewirkungsgrad von Trinkwassererwärmern und erhöht dadurch den Energiebedarf zum Erwärmen von Trinkwasser. Die Durchflussmenge durch Rohrleitungen wird reduziert und der Durchflusswiderstand erhöht sich. KaltecSoft ist eine kostengünstige Lösung, um die nachgeschaltete Trinkwasseranlage vor Kalkablagerungen zu schützen. KaltecSoft kombiniert die bewährte Ionenaustauschtechnologie mit einem modernen Steuerventil. Die mengengesteuerte Regeneration sichert einen minimalen Verbrauch an Trinkwasser und Salz. Überströmventileinsatz und Inbetriebnahme in eigener Position (als Aufzahlung).

Proportionalbesatzung: Vor jeder Regeneration prüft das Gerät die verbrauchte Menge an Wasser und regeneriert proportional zum Wasserverbrauch.

Automatische Kapazitätsanpassung: Abhängig vom Wasserverbrauch wählt das Gerät die optimale Leistungsstufe

Ausführung: Das Enthärtungsgerät besteht aus:

- Gehäuse
- Mikroprozessor
- Bedienfeld mit Statusanzeige
- Flasche mit monodispersen Ionentauscherharz
- Bypassventil mit integriertem Verschneideventil
- Externer Trafo
- Desinfektionseinheit
- Drehtellerventil
- Wellrohranschlussschläuche
- Gesamthärtemessbesteck.

Werkstoffe:

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Druckbeaufschlagte Teile aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Soleberührte Teile aus Noryl.

Technische Daten:

- Medium: Trinkwasser
- Nenndruck: PN 10
- Wassertemperatur: 1-40 °C
- Betriebsdruck: 1,3 - 8,5 bar
- Durchfluss: max. 3,2 m³/h
- Druckverlust bei max. Durchfluss: 2,0 bar
- Netzspannung (externer Trafo): 230 V / 50 Hz
- Schutzkleinspannung: 24 V / 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 2 W

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schutzklasse: IP 22
- Anschlussgröße: 1 IG
- Anschluss Abwasser: 1/2 Schlauchtülle.

Die Anlage ist für den Betrieb mit Salztabletten konzipiert (nach DIN EN 19604).

62OP05A + Braukmann Enthärtungsgerät KaltecSoft KS10S-30 REZ **Stk**

- Variante KS10S-30 für 1-3 Familienhaus
- Volumen Ionenaustauscher: 11 Liter
- Austauschkapazität zwischen Regenerationen: 4,7-5,4 mol/l (26,5-30,2 °dH x m3)
- Salzverbrauch je Regeneration: 0,84-1,17 kg
- Wasserverbrauch bei Regeneration: 85-87 Liter

z.B. Braukmann Enthärtungsgerät KaltecSoft KS10S-30 von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OP05B + Braukmann Enthärtungsgerät KaltecSoft KS10S-60 REZ **Stk**

- Variante KS10S-60 für 3-8 Familienhaus
- Volumen Ionenaustauscher: 17 Liter
- Austauschkapazität zwischen Regenerationen: 5,8-13,5 mol/l (32,4-68,9 °dH x m³)
- Salzverbrauch je Regeneration: 0,8-4,5 kg
- Wasserverbrauch bei Regeneration: 125-135 Liter

z.B. Braukmann Enthärtungsgerät KaltecSoft KS10S-60 von Resideo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62OP05E + Az KS10S Überstromventileinsatz OFV10S-A REZ **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Entärtungsgerät für Überstromventileinsatz OFV10S-A

- Bei Verwendung von Druckspülern wird der Überstromventileinsatz im Bypassventil eingebaut.

62OP05F + Az KS10S für Inbetriebnahme REZ **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Entärtungsgerät für Inbetriebnahme durch den Servicedienst des Herstellers.

62OR + Zubehör für Armaturen (Resideo)

Version: 2024-02

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) oder die Nenngroße (1/2, 3/4, ...) angegeben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62OR00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62OR ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
62OR01	+ Absperrkugelhahn für Filterkombinationen und Systemtrenner mit Außengewindeanschluss. Angegeben ist: die Anschlussdimension (R).	
62OR01B	+ Absperrkugelhahn für R 3/4	REZ Stk
Suchtext:	2193100	
62OR01C	+ Absperrkugelhahn für R 1	REZ Stk
Suchtext:	2193200	
62OR01D	+ Absperrkugelhahn für R 1 1/4	REZ Stk
Suchtext:	2193300	
62OR01E	+ Absperrkugelhahn für R 1 1/2	REZ Stk
Suchtext:	2193400	
62OR01F	+ Absperrkugelhahn für R 2	REZ Stk
Suchtext:	2193500	
62OR05	+ Dämmschalen aus EPP, Farbe dunkelgrau, Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK, selbstklemmend ohne Klammern oder Bügel, für Schrägsitzventile,	
62OR05B	+ Dämmschale aus EPP DN10+15 - VA2510C015	REZ Stk
62OR05C	+ Dämmschale aus EPP DN20 - VA2510C020	REZ Stk
62OR05D	+ Dämmschale aus EPP DN25 - VA2510C025	REZ Stk
62OR05E	+ Dämmschale aus EPP DN32 - VA2510C032	REZ Stk
62OR05F	+ Dämmschale aus EPP DN40 - VA2510C040	REZ Stk
62OR06	+ Dämmschalen für Druckminderer D05FS und D05FT.	
62OR06B	+ Dämmschale für Druckminderer D05FS/FT, R1/2 - DS05-1/2	REZ Stk
62OR06C	+ Dämmschale für Druckminderer D05FS/FT, R3/4 - DS05-3/4	REZ Stk
62OR06D	+ Dämmschale für Druckminderer D05FS/FT, R1 - DS05-1	REZ Stk
62OR06E	+ Dämmschale für Druckminderer D05FS/FT, R1 1/4 - DS05-11/4	REZ Stk
62OR06F	+ Dämmschale für Druckminderer D05FS/FT, R 1 1/2 - DS05-11/2	REZ Stk
62OR08	+ Flanschverlängerung DN125, Adapterflansch DN100 bis DN125, Kugelgraphitguss, PN16 gemäß ISO 7005-2 und DIN EN 1092-2. Gesamtlänge mit Adapterflansche (ohne Schrauben) DN125 L=416mm, DVGW geprüft, mit Schrauben, Muttern und die Dichtscheibe.	
62OR08A	+ Flanschverlängerung DN125 (AdapterflanschDN100/125) EXF125-A	REZ Stk
62OR13	+ Manometer, Gehäusedurchmesser 63 mm, Anschluss hinten G 1/4. Angegeben ist: der Messbereich in (bar).	
62OR13A	+ Manometer 63 mm hinten Teilung 0 - 4 bar M07M-A4	REZ Stk
62OR13B	+ Manometer 63 mm hinten Teilung 0 - 10 bar M07M-A10	REZ Stk
62OR13C	+ Manometer 63 mm hinten Teilung 0 - 16 bar M07M-A16	REZ Stk
62OR13D	+ Manometer 63 mm hinten Teilung 0 - 25 bar M07M-A25	REZ Stk
62OR14	+ Manometer, Gehäusedurchmesser 50 mm, Anschluss unten G 1/4. Angegeben ist: der Messbereich in (bar).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62OR14A +	Manometer 50mm unten Teilung 0 - 4 bar M38K-A4	REZ Stk
62OR14B +	Manometer 50mm unten Teilung 0 - 10 bar M38K-A10	REZ Stk
62OR14C +	Manometer 50mm unten Teilung 0 - 16 bar M38K-A16	REZ Stk
62OR14D +	Manometer 50mm unten Teilung 0 - 25 bar M38K-A25	REZ Stk
62OR15 +	Manometer, Gehäusedurchmesser 50 mm, Anschluss oben G 1/4.	
62OR15C +	Manometer 50 mm oben Teilung 0 - 16 bar M08M-A16	REZ Stk
62OR17 +	Druckschlagdämpfer, Anschlusszapfen unten, G 1/4, 85 mm.	
62OR17A +	Druckschlagdämpfer, Anschlusszapfen unten, G 1/4, 85 mm	REZ Stk
Suchtext:	5626200	
62OR18 +	Doppel-Ringschlüssel.	
62OR18A +	Doppel-Ringschlüssel ZR06K <ul style="list-style-type: none"> • Zum Lösen der Federhaube und Siebtasse. 	REZ Stk
62OR18B +	Doppel-Ringschlüssel ZR06F <ul style="list-style-type: none"> • Zum zum Entfernen der Filtertasse. 	REZ Stk
62OR18C +	Doppel-Ringschlüssel ZR74CS <ul style="list-style-type: none"> • Zum Entfernen der Filtertasse für R 1/2 + R 1 1/4. 	REZ Stk
62OR18E +	Doppel-Ringschlüssel ZR10K-3/4 <ul style="list-style-type: none"> • Zum Entfernen der Filtertasse für R 3/4 - R 1 1/4. 	REZ Stk
62OR18F +	Doppel-Ringschlüssel ZR10K-1 <ul style="list-style-type: none"> • Zum Entfernen der Filtertasse für R 1 + R 1 1/4. 	REZ Stk
62OR18G +	Doppel-Ringschlüssel ZR10K-11/2 <ul style="list-style-type: none"> • Zum Entfernen der Filtertasse für R 1 1/2 + R 2. 	REZ Stk
62OR21 +	Anschlussverschraubung als Zubehör für Wasserarmaturen, bestehend aus je 2 Gewindetüllen, Überwurfmuttern und Dichtringen. Für D06F, D06FH, D06FN, FF06, FK06, F76CS, FK76CS, F76S, SG150, SG150D, SG160S, SG160SD und BA295.	
62OR21A +	Anschluss-Set mit Gewindetülle VST06-1/2A <ul style="list-style-type: none"> • Für Anschlussgröße 1/2. 	REZ Stk
62OR21B +	Anschluss-Set mit Gewindetülle VST06-1/2AR <ul style="list-style-type: none"> • Für Anschlussgröße 1/2, Überwurfmutter 1. 	REZ Stk
62OR21C +	Anschluss-Set mit Gewindetülle VST06-3/4A <ul style="list-style-type: none"> • Für Anschlussgröße 3/4. 	REZ Stk
62OR21D +	Anschluss-Set mit Gewindetülle VST06-1A <ul style="list-style-type: none"> • Für Anschlussgröße 1. 	REZ Stk
62OR21E +	Anschluss-Set mit Gewindetülle VST06-11/4A <ul style="list-style-type: none"> • Für Anschlussgröße 1 1/4. 	REZ Stk
62OR21F +	Anschluss-Set mit Gewindetülle VST06-11/2A <ul style="list-style-type: none"> • Für Anschlussgröße 1 1/2. 	REZ Stk
62OR21G +	Anschluss-Set mit Gewindetülle VST06-2A	REZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 2. 	
62OR22	<p>+ Anschlussverschraubung als Zubehör für Wasserarmaturen, bestehend aus je 2 Gewindetüllen, Überwurfmutter und Dichtringen, bleifrei.</p> <p>Für D06F, D06FH, D06FN, FF06, FK06, F76CS, FK76CS, F76S, SG150, SG150D, SG160S, SG160SD und BA295.</p>	
62OR22A	<p>+ Anschluss-Set mit Gewindetülle bleifrei VST06-1/2LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 1/2. 	REZ Stk
62OR22B	<p>+ Anschluss-Set mit Gewindetülle bleifrei VST74CS-1/2LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 1/2, Überwurfmutter 1. 	REZ Stk
62OR22C	<p>+ Anschluss-Set mit Gewindetülle bleifrei VST06-3/4LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 3/4. 	REZ Stk
62OR22D	<p>+ Anschluss-Set mit Gewindetülle bleifrei VST06-1LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 1. 	REZ Stk
62OR22E	<p>+ Anschluss-Set mit Gewindetülle bleifrei VST06-11/4LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 1 1/4. 	REZ Stk
62OR22F	<p>+ Anschluss-Set mit Gewindetülle bleifrei VST06-11/2LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 1 1/2. 	REZ Stk
62OR22G	<p>+ Anschluss-Set mit Gewindetülle bleifrei VST74CS-1/12LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 1 1/2, Überwurfmutter 1. 	REZ Stk
62OR22H	<p>+ Anschluss-Set mit Gewindetülle bleifrei VST06-2LFA</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 2. 	REZ Stk
62OR23	<p>+ Anschlussverschraubung als Zubehör für Wasserarmaturen, bestehend aus je 2 Löttüllen, Überwurfmutter und Dichtringen.</p> <p>Für D06F, D06FH, D06FN, FF06, FK06, F76CS, FK76CS, F76S, SG150, SG150D, SG160S, SG160SD und BA295.</p>	
62OR23A	<p>+ Anschluss-Set mit Löttülle VST06-1/2B</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 1/2. 	REZ Stk
62OR23B	<p>+ Anschluss-Set mit Löttülle VST06-1/2BR</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 1/2, Überwurfmutter 1. 	REZ Stk
62OR23C	<p>+ Anschluss-Set mit Löttülle VST06-3/4B</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 3/4. 	REZ Stk
62OR23D	<p>+ Anschluss-Set mit Löttülle VST06-1B</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 1. 	REZ Stk
62OR23E	<p>+ Anschluss-Set mit Löttülle VST06-11/4B</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 1 1/4. 	REZ Stk
62OR23F	<p>+ Anschluss-Set mit Löttülle VST06-11/2B</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 1 1/2. 	REZ Stk
62OR23G	<p>+ Anschluss-Set mit Löttülle VST06-2B</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Anschlussgröße 2. 	REZ Stk
62PD	<p>+ Ausdehnungsgefäße für Trinkwasser (IMI HYDRONIC)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2024-09

1. Ausdehnungsgefäße:

Geschlossene Druckausdehnungsgefäße mit fester Gasfüllung für Trinkwassersysteme. Die Gefäße sind aus Stahl geschweißt und außen beschichtet (Farbe Beryllium). Alle metallischen wasserberührenden Teile sind aus Edelstahl hergestellt. Die zuverlässige Trennung von Gas- und Wasserraum wird form- und kraftschlüssig durch eine vulkanisierte O-Ringdichtung sichergestellt. Die Gefäße sind für Trinkwasser geeignet und entsprechend der Gerätechlinie CE-baumustergeprüft. Für die Druckhaltung ist ein Mindestdruck von 4bar erforderlich.

2. Betriebstemperaturen:

Ausdehnungsgefäße sind geeignet für Anlagen mit Temperaturen von -10°C bis +120°C. Die Membrane ist geeignet für Dauertemperaturen von +5 bis +70°C.

3. Materialgarantie:

Die Materialgarantie für die Blasenmembrane beträgt bei Heizungsgefäßen 5 Jahre.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62PD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62PD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62PD

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62PD01 + Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in Diskusform (AD) mit integrierter Aufhängelasche zur Wandmontage, Anschlüsse unten. Das Gasfüllventil ist in einer Mulde vor mechanischer Beschädigung geschützt, z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso AD von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.

62PD01A + Ausdehnungsgefäß Aquapresso AD 8.10

IMI

Stk

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 711 1000

62PD01B + Ausdehnungsgefäß Aquapresso AD 12.10

IMI

Stk

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 711 1001

62PD01C + Ausdehnungsgefäß Aquapresso AD 18.10

IMI

Stk

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 711 1002

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62PD01D +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AD 25.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 1003	
62PD01E +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AD 35.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 1004	
62PD01F +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AD 50.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 1005	
62PD01G +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AD 80.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 1006	
62PD03 +	Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in Diskusform (ADF) mit integrierter Aufhängelasche zur Wandmontage, Anschlüsse unten und oben für Volldurchströmung (durchströmt), mit hydrowatch zur Dichtheitskontrolle der Blase. Das Gasfüllventil ist in einer Mulde vor mechanischer Beschädigung geschützt, z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso ADF von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.	
62PD03A +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso ADF durchströmt 8.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 2000	
62PD03B +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso ADF durchströmt 12.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 2001	
62PD03C +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso ADF durchströmt 18.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 2002	
62PD03D +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso ADF durchströmt 25.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 2003	
62PD03E +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso ADF durchströmt 35.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 2004	
62PD03F +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso ADF durchströmt 50.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 2005	
62PD03G +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso ADF durchströmt 80.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 2006	
62PD05 +	Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (AU) mit Fußring für bodenstehende Montage. Das Gasfüllventil wird vom Fußring vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit endoskopischer Besichtigungsöffnung für innere Prüfung. Maximaler Betriebsdruck: 10bar, z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso AU von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.	
62PD05A +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AU 140.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 1007	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62PD05B +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AU 200.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: 711 1008	IMI Stk
62PD05C +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AU 300.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: 711 1009	IMI Stk
62PD05D +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AU 400.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: 711 1010	IMI Stk
62PD05E +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AU 500.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: 711 1011	IMI Stk
62PD05F +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AU 600.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: 711 1012	IMI Stk
62PD07 +	Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (AUF) mit Fußring für bodenstehende Montage und mit Volldurchströmung (durchströmt). Das Gasfüllventil wird vom Fußring vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit hydrowatch zur Dichtheitskontrolle der Blase und mit endoskopischer Besichtigungsöffnung für innere Prüfung. Maximaler Betriebsdruck: 10bar, z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso AUF von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.	
62PD07A +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AUF durchströmt 140.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: 711 2007	IMI Stk
62PD07B +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AUF durchströmt 200.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: 711 2008	IMI Stk
62PD07C +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AUF durchströmt 300.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: 711 2009	IMI Stk
62PD07D +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AUF durchströmt 400.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: 711 2010	IMI Stk
62PD07E +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AUF durchströmt 500.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: 711 2011	IMI Stk
62PD11 +	Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (AG) mit Füßen für stehende Montage. Das Gasfüllventil wird unter dem Behälterboden vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit zwei Flanschen für innere Prüfungen und zur Aufnahme einer austauschbaren Blase, z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso AG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.	
62PD11A +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 700.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....) Suchtext: 711 1013	IMI Stk
62PD11B +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 1000.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	711 1014	
62PD11C +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 1500.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 1015	
62PD11D +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 2000.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 1020	
62PD11E +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 3000.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 1017	
62PD12 +	Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (AG) mit Füßen für stehende Montage. Das Gasfüllventil wird unter dem Behälterboden vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit zwei Flanschen für innere Prüfungen und zur Aufnahme einer tauschbaren Blase. Maximaler Betriebsdruck: 16bar, z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso AG von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.	
62PD12A +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 300.16 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 3000	
62PD12B +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 500.16 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 3001	
62PD12C +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 700.16 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 3002	
62PD12D +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 1000.16 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 3003	
62PD12E +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 1500.16 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 3004	
62PD12F +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 2000.16 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 3009	
62PD12G +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AG 3000.16 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 3006	
62PD14 +	Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (AGF) mit Füßen für stehende Montage und mit Volldurchströmung (durchströmt). Das Gasfüllventil wird unter dem Behälterboden vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit hydrowatch zur Dichtheitskontrolle der Blase und mit zwei Flanschen für innere Prüfungen und zur Aufnahme einer tauschbaren Blase, z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso AGF von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.	
62PD14A +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 700.10 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	IMI Stk
Suchtext:	711 2013	
62PD14B +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 1000.10	IMI Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	711 2014	
62PD14C +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 1500.10	IMI Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	711 2015	
62PD14D +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 2000.10	IMI Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	711 2020	
62PD14E +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 3000.10	IMI Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	711 2017	
62PD15 +	Druckausdehnungsgefäß mit Druckbehälter in schlanker zylindrischer Bauform (AGF) mit Füßen für stehende Montage und mit Volldurchströmung (durchströmt). Das Gasfüllventil wird unter dem Behälterboden vor mechanischer Beschädigung geschützt. Mit hydrowatch zur Dichtheitskontrolle der Blase und mit zwei Flanschen für innere Prüfungen und zur Aufnahme einer tauschbaren Blase. Maximaler Betriebsdruck: 16bar, z.B. Druckausdehnungsgefäß Aquapresso AGF von IMI PNEUMATEX oder Gleichwertiges.	
62PD15A +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 300.16	IMI Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	711 4000	
62PD15B +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 500.16	IMI Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	711 4001	
62PD15C +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 700.16	IMI Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	711 4002	
62PD15D +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 1000.16	IMI Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	711 4003	
62PD15E +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 1500.16	IMI Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	711 4004	
62PD15F +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 2000.16	IMI Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	711 4009	
62PD15G +	Ausdehnungsgefäß Aquapresso AGF durchströmt 3000.16	IMI Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	711 4006	

62Q1 + NiroSan Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar-, Löschwasser-, Sprinkler-, Druckluft-, Erdgas- und Flüssiggas-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

1. NiroSan Presssystem für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.287 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8524 (2017-09-27)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.287, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11

Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.709 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8626 (2018-11-20)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.709, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62Q100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62Q1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62Q101 + Systemrohr aus Edelstahl (1.4404), in Stangen von 6 m, für die Trinkwasser-Installation. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke in mm angegeben.

62Q101A + NiroSan Systemrohr 15x1mm

SAH m

Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm.

z.B. **NiroSan** Systemrohr, 15 x 1 mm, Art.-Nr.: 6900015 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q101B + NiroSan Systemrohr 18x1mm

SAH m

Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm.

z.B. **NiroSan** Systemrohr, 18 x 1 mm, Art.-Nr.: 6900018 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q101C + NiroSan Systemrohr 22x1,2mm

SAH m

Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm.

z.B. **NiroSan** Systemrohr, 22 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6900022 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q101D + NiroSan Systemrohr 28x1,2mm

SAH m

Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm.

z.B. **NiroSan** Systemrohr, 28 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6900028 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q101E + NiroSan Systemrohr 35x1,5mm

SAH m

Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm.

z.B. **NiroSan** Systemrohr, 35 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6900035 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q101F + NiroSan Systemrohr 42x1,5mm

SAH m

Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm.

z.B. **NiroSan** Systemrohr, 42 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6900042 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q101G + NiroSan Systemrohr 54x1,5mm

SAH m

Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm.

z.B. **NiroSan** Systemrohr, 54 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6900054 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q101H + NiroSan Systemrohr 64x2mm

SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 64 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 64 x 2 mm, Art.-Nr.: 6900064 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q101I +	NiroSan Systemrohr 76x2mm Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 76,1 x 2 mm, Art.-Nr.: 6900076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q101J +	NiroSan Systemrohr 89x2mm Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 88,9 x 2 mm, Art.-Nr.: 6900089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q101K +	NiroSan Systemrohr 108x2mm Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 108 x 2 mm, Art.-Nr.: 69000108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q101L +	NiroSan Systemrohr 140x2,6mm Außendurchmesser 139,7 mm, Wanddicke 2,6 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 139,7 x 2,6 mm, Art.-Nr.: 69000140 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q101M +	NiroSan Systemrohr 168x2,6mm Außendurchmesser 168,3 mm, Wanddicke 2,6 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 168,3 x 2,6 mm, Art.-Nr.: 69000168 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m

62Q2 + NiroSan-ECO Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.

1. NiroSan Presssystem für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan-ECO Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8511CL0362, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal compipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62Q2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62Q201 + Systemrohr aus Edelstahl (1.4404), wanddickenoptimiert, in Stangen von 6 m, für die Trinkwasser-Installation. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke in mm angegeben.

62Q201A + NiroSan-ECO Systemrohr 15x0,6mm

SAH m

Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 0,6 mm.

z.B. **NiroSan-ECO** Systemrohr, 15 x 0,6 mm, Art.-Nr.: 6960015 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q201B + NiroSan-ECO Systemrohr 18x0,6mm

SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 0,7 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 18 x 0,7 mm, Art.-Nr.: 6960018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q201C +	NiroSan-ECO Systemrohr 22x0,7mm Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 0,7 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 22 x 0,7 mm, Art.-Nr.: 6960022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q201D +	NiroSan-ECO Systemrohr 28x0,8mm Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 0,8 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 28 x 0,8 mm, Art.-Nr.: 6960028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q201E +	NiroSan-ECO Systemrohr 35x1mm Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 35 x 1 mm, Art.-Nr.: 6960035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q201F +	NiroSan-ECO Systemrohr 42x1,1mm Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,1 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 42 x 1,1 mm, Art.-Nr.: 6960042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q201G +	NiroSan-ECO Systemrohr 54x1,2mm Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 54 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6960054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q201I +	NiroSan-ECO Systemrohr 76x1,5mm Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 76,1 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6960076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q201J +	NiroSan-ECO Systemrohr 89x1,5mm Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 88,9 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6960089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q201K +	NiroSan-ECO Systemrohr 108x1,5mm Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 108 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 69600108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m

62Q3 + NiroSan-F Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfitting von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

1. NiroSan Presssystem für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.287 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8524 (2017-09-27)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.287, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan-F Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.709 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8626 (2018-11-20)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.709, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11

Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62Q3

ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
	<div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div>									
62Q301	+ Systemrohr aus Edelstahl (1.4521), in Stangen von 6 m, für die Trinkwasser-Installation. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke in mm angegeben.									
62Q301A	+ NiroSan-F Systemrohr 15x1mm Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 15 x 1 mm, Art.-Nr.: 6970015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m								
62Q301B	+ NiroSan-F Systemrohr 18x1mm Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 18 x 1 mm, Art.-Nr.: 6970018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m								
62Q301C	+ NiroSan-F Systemrohr 22x1,2mm Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 22 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6970022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m								
62Q301D	+ NiroSan-F Systemrohr 28x1,2mm Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 28 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6970028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m								
62Q301E	+ NiroSan-F Systemrohr 35x1,5mm Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 35 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6970035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m								
62Q301F	+ NiroSan-F Systemrohr 42x1,5mm Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 42 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6970042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m								
62Q301G	+ NiroSan-F Systemrohr 54x1,5mm Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 54 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6970054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m								
62Q301I	+ NiroSan-F Systemrohr 76,1x2mm Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 76,1 x 2 mm, Art.-Nr.: 6970076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62Q301J + NiroSan-F Systemrohr 88,9x2mm

SAH **m**

Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm.

z.B. **NiroSan-F** Systemrohr, 88,9 x 2 mm, Art.-Nr.: 6970089 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q301K + NiroSan-F Systemrohr 108x2mm

SAH **m**

Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2 mm.

z.B. **NiroSan-F** Systemrohr, 108 x 2 mm, Art.-Nr.: 69700108 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q4 + MultiFit-Flex Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Regenwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 63 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für Kunststoffverbundrohr-Verbindungen weisen Pressbacken - und schlingen die Original-B-, F-, H-, TH- und U-Kontur auf,

Presssystem aus Kunststoff:

- **3fit-Press** System

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings aus Polyphenylsulfone, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, Kennzeichnung in schwarzer Schrift,
- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit blauem oder rotem Schutzrohr,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 9 mm Dämmung,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 13 mm Dämmung.

1. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 63 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11

Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsmittel und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), in Ringen oder in Stangen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex protect Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 20 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11

Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit blauem oder rotem Schutzrohr, in Ringen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

3. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre (9 mm) für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

der Zwangsun dichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 9 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsun dichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsun dichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

3. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre (13 mm) für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsun dichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 13 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsun dichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsun dichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62Q4

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62Q401 + Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, in Rollen, für die Trinkwasser-Installation. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.

62Q401B + MultiFit-Flex Systemrohr 16x2mm Rolle

SAH m

Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm.

z.B. **MultiFit-Flex** Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12300016 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q401C + MultiFit-Flex Systemrohr 20x2mm Rolle

SAH m

Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm.

z.B. **MultiFit-Flex** Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12300020 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q401D + MultiFit-Flex Systemrohr 26x3mm Rolle

SAH m

Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm.

z.B. **MultiFit-Flex** Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12300026 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q401E + MultiFit-Flex Systemrohr 32x3mm Rolle

SAH m

Außendurchmesser 32 mm, Wanddicke 3 mm.

z.B. **MultiFit-Flex** Systemrohr, 32 x 3 mm, Art.-Nr.: 12300032 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q405 + Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, in Stangen von 5 m, für die Trinkwasser-Installation. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62Q405B +	MultiFit-Flex Systemrohr 16x2mm Stange Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12310016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q405C +	MultiFit-Flex Systemrohr 20x2mm Stange Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12310020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q405D +	MultiFit-Flex Systemrohr 26x3mm Stange Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12310026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q405E +	MultiFit-Flex Systemrohr 32x3mm Stange Außendurchmesser 32 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 32 x 3 mm, Art.-Nr.: 12310032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q405F +	MultiFit-Flex Systemrohr 40x3,5mm Stange Außendurchmesser 40 mm, Wanddicke 3,5 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 40 x 3,5 mm, Art.-Nr.: 12310040 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q405G +	MultiFit-Flex Systemrohr 50x4mm Stange Außendurchmesser 50 mm, Wanddicke 4 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 50 x 4 mm, Art.-Nr.: 12310050 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q405H +	MultiFit-Flex Systemrohr 63x4,5mm Stange Außendurchmesser 63 mm, Wanddicke 4,5 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 63 x 4,5 mm, Art.-Nr.: 12310063 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q410 +	Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einem blauen Schutzrohr (protect), in Rollen, für die Trinkwasser-Installation. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q410A +	MultiFit-Flex protect Systemrohr 16x2mm blau Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit blauem Schutzrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320016B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q410B +	MultiFit-Flex protect Systemrohr 20x2mm blau Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit blauem Schutzrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320020B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q415 +	Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einem roten Schutzrohr (protect), in Rollen, für die Trinkwasser-Installation. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62Q415A +	MultiFit-Flex protect Systemrohr 16x2mm rot Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit rotem Schutzrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320016R von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q415B +	MultiFit-Flex protect Systemrohr 20x2mm rot Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit rotem Schutzrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320020R von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q420 +	Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einer Dämmschicht (Dämmschichtdicke 9 mm, ISO), in Rollen, für die Trinkwasser-Installation. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q420A +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 16x2mm/9mm Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q420B +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 20x2mm/9mm Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q420C +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 26x3mm/9mm Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12330026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q425 +	Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einer Dämmschicht (Dämmschichtdicke 13 mm, ISO), in Rollen, für die Trinkwasser-Installation. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q425A +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 16x2mm/13mm Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330016.13 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q425B +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 20x2mm/13mm Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330020.13 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q425C +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 26x3mm/13mm Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12330026.13 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m

62Q5 + NiroSan Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar-,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Löschwasser-, Sprinkler-, Druckluft-, Erdgas- und Flüssiggas-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

1. NiroSan Presssystem für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.287 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8524 (2017-09-27)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.287, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.

- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.709 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8626 (2018-11-20)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.709, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11

Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Einrichtungsgegenständen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand oder unter Estrich des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitz oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von dem Wasserzähler der Wasserleitungsanlagen zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Heizungszentrale oder dem Heizungsverteilerraum montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt und als Verteilleitungen erfasst sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Trinkwasser-Installation sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62Q5

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62Q501 + Systemrohr aus Edelstahl (1.4404), in Stangen von 6 m, für Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke in mm angegeben.

62Q501A + NiroSan Systemrohr 15x1mm (TW-Anschlussleit.)

SAH m

Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm.

z.B. **NiroSan** Systemrohr, 15 x 1 mm, Art.-Nr.: 6900015 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q501B + NiroSan Systemrohr 18x1mm (TW-Anschlussleit.)

SAH m

Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm.

z.B. **NiroSan** Systemrohr, 18 x 1 mm, Art.-Nr.: 6900018 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62Q501C +	NiroSan Systemrohr 22x1,2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 22 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6900022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q501D +	NiroSan Systemrohr 28x1,2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 28 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6900028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q501E +	NiroSan Systemrohr 35x1,5mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 35 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6900035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q501F +	NiroSan Systemrohr 42x1,5mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 42 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6900042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q501G +	NiroSan Systemrohr 54x1,5mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 54 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6900054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q501H +	NiroSan Systemrohr 64x2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 64 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 64 x 2 mm, Art.-Nr.: 6900064 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q501I +	NiroSan Systemrohr 76x2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 76,1 x 2 mm, Art.-Nr.: 6900076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q501J +	NiroSan Systemrohr 89x2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 88,9 x 2 mm, Art.-Nr.: 6900089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q501K +	NiroSan Systemrohr 108x2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 108 x 2 mm, Art.-Nr.: 69000108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q502 +	Systemrohr aus Edelstahl (1.4404), in Stangen von 6 m, für Steigleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke in mm angegeben.	
62Q502A +	NiroSan Systemrohr 15x1mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 15 x 1 mm, Art.-Nr.: 6900015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62Q502B +	NiroSan Systemrohr 18x1mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 18 x 1 mm, Art.-Nr.: 6900018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q502C +	NiroSan Systemrohr 22x1,2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 22 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6900022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q502D +	NiroSan Systemrohr 28x1,2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 28 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6900028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q502E +	NiroSan Systemrohr 35x1,5mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 35 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6900035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q502F +	NiroSan Systemrohr 42x1,5mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 42 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6900042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q502G +	NiroSan Systemrohr 54x1,5mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 54 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6900054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q502H +	NiroSan Systemrohr 64x2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 64 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 64 x 2 mm, Art.-Nr.: 6900064 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q502I +	NiroSan Systemrohr 76x2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 76,1 x 2 mm, Art.-Nr.: 6900076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q502J +	NiroSan Systemrohr 89x2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 88,9 x 2 mm, Art.-Nr.: 6900089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q502K +	NiroSan Systemrohr 108x2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 108 x 2 mm, Art.-Nr.: 69000108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q503 +	Systemrohr aus Edelstahl (1.4404), in Stangen von 6 m, für Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke in mm angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
62Q503A +	NiroSan Systemrohr 15x1mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 15 x 1 mm, Art.-Nr.: 6900015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	m
62Q503B +	NiroSan Systemrohr 18x1mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 18 x 1 mm, Art.-Nr.: 6900018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	m
62Q503C +	NiroSan Systemrohr 22x1,2mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 22 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6900022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	m
62Q503D +	NiroSan Systemrohr 28x1,2mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 28 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6900028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	m
62Q503E +	NiroSan Systemrohr 35x1,5mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 35 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6900035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	m
62Q503F +	NiroSan Systemrohr 42x1,5mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 42 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6900042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	m
62Q503G +	NiroSan Systemrohr 54x1,5mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 54 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6900054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	m
62Q503H +	NiroSan Systemrohr 64x2mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 64 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 64 x 2 mm, Art.-Nr.: 6900064 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	m
62Q503I +	NiroSan Systemrohr 76x2mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 76,1 x 2 mm, Art.-Nr.: 6900076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	m
62Q503J +	NiroSan Systemrohr 89x2mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 88,9 x 2 mm, Art.-Nr.: 6900089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	m
62Q503K +	NiroSan Systemrohr 108x2mm (TW-Verteilt.)	SAH	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 108 x 2 mm, Art.-Nr.: 69000108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q504	+ Systemrohr aus Edelstahl (1.4404), in Stangen von 6 m, für Verrohrung der Trinkwasser-Installation in der Heizungszentrale einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke in mm angegeben.	
62Q504A	+ NiroSan Systemrohr 15x1mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 15 x 1 mm, Art.-Nr.: 6900015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q504B	+ NiroSan Systemrohr 18x1mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 18 x 1 mm, Art.-Nr.: 6900018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q504C	+ NiroSan Systemrohr 22x1,2mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 22 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6900022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q504D	+ NiroSan Systemrohr 28x1,2mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 28 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6900028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q504E	+ NiroSan Systemrohr 35x1,5mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 35 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6900035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q504F	+ NiroSan Systemrohr 42x1,5mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 42 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6900042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q504G	+ NiroSan Systemrohr 54x1,5mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 54 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6900054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q504H	+ NiroSan Systemrohr 64x2mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 64 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 64 x 2 mm, Art.-Nr.: 6900064 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q504I	+ NiroSan Systemrohr 76x2mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan Systemrohr, 76,1 x 2 mm, Art.-Nr.: 6900076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q504J	+ NiroSan Systemrohr 89x2mm (TW-Zentrale)	SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm.
z.B. **NiroSan** Systemrohr, 88,9 x 2 mm, Art.-Nr.: 6900089 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q504K + NiroSan Systemrohr 108x2mm (TW-Zentrale) SAH m
Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2 mm.
z.B. **NiroSan** Systemrohr, 108 x 2 mm, Art.-Nr.: 69000108 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q6 + NiroSan-ECO Systemrohre inkl.. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.

1. NiroSan Presssystem für Trinkwasser-Installationen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan-ECO Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8511CL0362, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Einrichtungsgegenständen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand oder unter Estrich des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitz oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von dem Wasserzähler der Wasserleitungsanlagen zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Heizungszentrale oder dem Heizungsverteilerraum montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt und als Verteilleitungen erfasst sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Trinkwasser-Installation sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

Aufzahlung:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62Q6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62Q601 + Systemrohr aus Edelstahl (1.4404), wanddickenoptimiert, in Stangen von 6 m, für Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke in mm angegeben.

62Q601A + NiroSan-ECO Systemrohr 15x0,6mm (TW-Anschlussleit.)

SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 0,6 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 15 x 0,6 mm, Art.-Nr.: 6960015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q601B +	NiroSan-ECO Systemrohr 18x0,6mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 0,7 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 18 x 0,7 mm, Art.-Nr.: 6960018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q601C +	NiroSan-ECO Systemrohr 22x0,7mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 0,7 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 22 x 0,7 mm, Art.-Nr.: 6960022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q601D +	NiroSan-ECO Systemrohr 28x0,8mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 0,8 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 28 x 0,8 mm, Art.-Nr.: 6960028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q601E +	NiroSan-ECO Systemrohr 35x1mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 35 x 1 mm, Art.-Nr.: 6960035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q601F +	NiroSan-ECO Systemrohr 42x1,1mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,1 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 42 x 1,1 mm, Art.-Nr.: 6960042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q601G +	NiroSan-ECO Systemrohr 54x1,2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 54 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6960054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q601I +	NiroSan-ECO Systemrohr 76x1,5mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 76,1 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6960076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q601J +	NiroSan-ECO Systemrohr 89x1,5mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 88,9 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6960089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q601K +	NiroSan-ECO Systemrohr 108x1,5mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 108 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 69600108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q602 +	Systemrohr aus Edelstahl (1.4404), wanddickenoptimiert, in Stangen von 6 m, für Steigleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke in mm angegeben.	
62Q602A +	NiroSan-ECO Systemrohr 15x0,6mm (TW-Steigleit.)	SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 0,6 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 15 x 0,6 mm, Art.-Nr.: 6960015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q602B +	NiroSan-ECO Systemrohr 18x0,6mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 0,7 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 18 x 0,7 mm, Art.-Nr.: 6960018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q602C +	NiroSan-ECO Systemrohr 22x0,7mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 0,7 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 22 x 0,7 mm, Art.-Nr.: 6960022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q602D +	NiroSan-ECO Systemrohr 28x0,8mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 0,8 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 28 x 0,8 mm, Art.-Nr.: 6960028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q602E +	NiroSan-ECO Systemrohr 35x1mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 35 x 1 mm, Art.-Nr.: 6960035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q602F +	NiroSan-ECO Systemrohr 42x1,1mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,1 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 42 x 1,1 mm, Art.-Nr.: 6960042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q602G +	NiroSan-ECO Systemrohr 54x1,2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 54 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6960054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q602I +	NiroSan-ECO Systemrohr 76x1,5mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 76,1 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6960076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q602J +	NiroSan-ECO Systemrohr 89x1,5mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 88,9 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6960089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q602K +	NiroSan-ECO Systemrohr 108x1,5mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 108 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 69600108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q603	+ Systemrohr aus Edelstahl (1.4404), wanddickenoptimiert, in Stangen von 6 m, für Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke in mm angegeben.	
62Q603A +	NiroSan-ECO Systemrohr 15x0,6mm (TW-Verteilleit.)	SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 0,6 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 15 x 0,6 mm, Art.-Nr.: 6960015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q603B +	NiroSan-ECO Systemrohr 18x0,6mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 0,7 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 18 x 0,7 mm, Art.-Nr.: 6960018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q603C +	NiroSan-ECO Systemrohr 22x0,7mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 0,7 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 22 x 0,7 mm, Art.-Nr.: 6960022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q603D +	NiroSan-ECO Systemrohr 28x0,8mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 0,8 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 28 x 0,8 mm, Art.-Nr.: 6960028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q603E +	NiroSan-ECO Systemrohr 35x1mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 35 x 1 mm, Art.-Nr.: 6960035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q603F +	NiroSan-ECO Systemrohr 42x1,1mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,1 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 42 x 1,1 mm, Art.-Nr.: 6960042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q603G +	NiroSan-ECO Systemrohr 54x1,2mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 54 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6960054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q603I +	NiroSan-ECO Systemrohr 76x1,5mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 76,1 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6960076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q603J +	NiroSan-ECO Systemrohr 89x1,5mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 88,9 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6960089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q603K +	NiroSan-ECO Systemrohr 108x1,5mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 108 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 69600108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q604	+ Systemrohr aus Edelstahl (1.4404), wanddickenoptimiert, in Stangen von 6 m, für Verrohrung der Trinkwasser-Installation in der Heizungszentrale einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke in mm angegeben.	
62Q604A +	NiroSan-ECO Systemrohr 15x0,6mm (TW-Zentrale)	SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 0,6 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 15 x 0,6 mm, Art.-Nr.: 6960015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q604B +	NiroSan-ECO Systemrohr 18x0,6mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 0,7 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 18 x 0,7 mm, Art.-Nr.: 6960018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q604C +	NiroSan-ECO Systemrohr 22x0,7mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 0,7 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 22 x 0,7 mm, Art.-Nr.: 6960022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q604D +	NiroSan-ECO Systemrohr 28x0,8mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 0,8 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 28 x 0,8 mm, Art.-Nr.: 6960028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q604E +	NiroSan-ECO Systemrohr 35x1mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 35 x 1 mm, Art.-Nr.: 6960035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q604F +	NiroSan-ECO Systemrohr 42x1,1mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,1 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 42 x 1,1 mm, Art.-Nr.: 6960042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q604G +	NiroSan-ECO Systemrohr 54x1,2mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 54 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6960054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q604I +	NiroSan-ECO Systemrohr 76x1,5mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 76,1 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6960076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q604J +	NiroSan-ECO Systemrohr 89x1,5mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 88,9 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6960089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q604K +	NiroSan-ECO Systemrohr 108x1,5mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-ECO Systemrohr, 108 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 69600108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m

62Q7 + NiroSan-F Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfitting von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

1. NiroSan Presssystem für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.287 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8524 (2017-09-27)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.287, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werknorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.

- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal compipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.709 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8626 (2018-11-20)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.709, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal compipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11

Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal compipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Einrichtungsgegenständen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand oder unter Estrich des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitzen oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von dem Wasserzähler der Wasserleitungsanlagen zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Heizungszentrale oder dem Heizungsverteilerraum montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt und als Verteilleitungen erfasst sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Trinkwasser-Installation sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

Aufzählung:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62Q7

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62Q701 + Systemrohr aus Edelstahl (1.4521), in Stangen von 6 m, für Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke in mm angegeben.

62Q701A + NiroSan-F Systemrohr 15x1mm (TW-Anschlussleit.)

SAH m

Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm.

z.B. **NiroSan-F** Systemrohr, 15 x 1 mm, Art.-Nr.: 6970015 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q701B + NiroSan-F Systemrohr 18x1mm (TW-Anschlussleit.)

SAH m

Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm.

z.B. **NiroSan-F** Systemrohr, 18 x 1 mm, Art.-Nr.: 6970018 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q701C + NiroSan-F Systemrohr 22x1,2mm (TW-Anschlussleit.)

SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 22 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6970022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q701D +	NiroSan-F Systemrohr 28x1,2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 28 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6970028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q701E +	NiroSan-F Systemrohr 35x1,5mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 35 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6970035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q701F +	NiroSan-F Systemrohr 42x1,5mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 42 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6970042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q701G +	NiroSan-F Systemrohr 54x1,5mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 54 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6970054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q701I +	NiroSan-F Systemrohr 76,1x2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 76,1 x 2 mm, Art.-Nr.: 6970076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q701J +	NiroSan-F Systemrohr 88,9x2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 88,9 x 2 mm, Art.-Nr.: 6970089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q701K +	NiroSan-F Systemrohr 108x2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 108 x 2 mm, Art.-Nr.: 69700108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q702 +	Systemrohr aus Edelstahl (1.4521), in Stangen von 6 m, für Steigleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke in mm angegeben.	
62Q702A +	NiroSan-F Systemrohr 15x1mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 15 x 1 mm, Art.-Nr.: 6970015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q702B +	NiroSan-F Systemrohr 18x1mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 18 x 1 mm, Art.-Nr.: 6970018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q702C +	NiroSan-F Systemrohr 22x1,2mm (TW-Steigleit.)	SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 22 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6970022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q702D +	NiroSan-F Systemrohr 28x1,2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 28 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6970028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q702E +	NiroSan-F Systemrohr 35x1,5mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 35 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6970035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q702F +	NiroSan-F Systemrohr 42x1,5mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 42 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6970042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q702G +	NiroSan-F Systemrohr 54x1,5mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 54 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6970054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q702I +	NiroSan-F Systemrohr 76,1x2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 76,1 x 2 mm, Art.-Nr.: 6970076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q702J +	NiroSan-F Systemrohr 88,9x2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 88,9 x 2 mm, Art.-Nr.: 6970089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q702K +	NiroSan-F Systemrohr 108x2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 108 x 2 mm, Art.-Nr.: 69700108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q703 +	Systemrohr aus Edelstahl (1.4521), in Stangen von 6 m, für Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke in mm angegeben.	
62Q703A +	NiroSan-F Systemrohr 15x1mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 15 x 1 mm, Art.-Nr.: 6970015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q703B +	NiroSan-F Systemrohr 18x1mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 18 x 1 mm, Art.-Nr.: 6970018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q703C +	NiroSan-F Systemrohr 22x1,2mm (TW-Verteilt.)	SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 22 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6970022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q703D +	NiroSan-F Systemrohr 28x1,2mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 28 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6970028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q703E +	NiroSan-F Systemrohr 35x1,5mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 35 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6970035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q703F +	NiroSan-F Systemrohr 42x1,5mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 42 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6970042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q703G +	NiroSan-F Systemrohr 54x1,5mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 54 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6970054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q703I +	NiroSan-F Systemrohr 76,1x2mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 76,1 x 2 mm, Art.-Nr.: 6970076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q703J +	NiroSan-F Systemrohr 88,9x2mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 88,9 x 2 mm, Art.-Nr.: 6970089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q703K +	NiroSan-F Systemrohr 108x2mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 108 x 2 mm, Art.-Nr.: 69700108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q704 +	Systemrohr aus Edelstahl (1.4521), in Stangen von 6 m, für Verrohrung der Trinkwasser-Installation in der Heizungszentrale einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke in mm angegeben.	
62Q704A +	NiroSan-F Systemrohr 15x1mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 15 x 1 mm, Art.-Nr.: 6970015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q704B +	NiroSan-F Systemrohr 18x1mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 18 x 1 mm, Art.-Nr.: 6970018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q704C +	NiroSan-F Systemrohr 22x1,2mm (TW-Zentrale)	SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 22 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6970022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q704D +	NiroSan-F Systemrohr 28x1,2mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 28 x 1,2 mm, Art.-Nr.: 6970028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q704E +	NiroSan-F Systemrohr 35x1,5mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 35 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6970035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q704F +	NiroSan-F Systemrohr 42x1,5mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 42 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6970042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q704G +	NiroSan-F Systemrohr 54x1,5mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 54 x 1,5 mm, Art.-Nr.: 6970054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q704I +	NiroSan-F Systemrohr 76,1x2mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 76,1 x 2 mm, Art.-Nr.: 6970076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q704J +	NiroSan-F Systemrohr 88,9x2mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 88,9 x 2 mm, Art.-Nr.: 6970089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q704K +	NiroSan-F Systemrohr 108x2mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. NiroSan-F Systemrohr, 108 x 2 mm, Art.-Nr.: 69700108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m

62Q8 + EN-/ DVGW-Kupferrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung- und Kühlwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Kupfer/Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systemfittings:

- **SANHA-Press** Systemfittings von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,
- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Rohre:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach EN 1057 und DVGW GW 392.

1. SANHA-Press-/ PURAPRESS Systemfittings für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.340 (Wasser) nach Prüfrichtlinie PW 402, Prüfbericht: 403.122 (2011-03-04),**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.340, geprüft nach PW 402, Ausgabe: November 2011 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11

Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsmittel und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach EN 1057 und DVGW-GW 392.
- **SANHA-Press** Systemfittings, Abmessungen d = 12 mm - 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff Nr.: CW024A nach EN 1254 und EN 12449, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 12 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Einrichtungsgegenständen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand oder unter Estrich

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitz oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von dem Wasserzähler der Wasserleitungsanlagen zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Heizungszentrale oder dem Heizungsverteilerraum montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt und als Verteilleitungen erfasst sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Trinkwasser-Installation sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

Aufzahlung:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62Q8

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62Q801 + Rohr aus Kupfer (CW024A), in Stangen von 5 m, für Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.

62Q801A + EN-/ DVGW Kupferrohr 12x0,8mm (TW-Anschlussleit.)

SAH Stk

Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 12 mm, Wanddicke 0,8 mm.

EN-/ DVGW Kupferrohr, 12 x 0,8 mm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q801B + EN-/ DVGW Kupferrohr 12x1mm (TW-Anschlussleit.)

SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 12 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 12 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q801C +	EN-/ DVGW Kupferrohr 15x1mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 15 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q801D +	EN-/ DVGW Kupferrohr 18x1mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 18 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q801E +	EN-/ DVGW Kupferrohr 22x1mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 22 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q801F +	EN-/ DVGW Kupferrohr 28x1mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 28 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q801G +	EN-/ DVGW Kupferrohr 28x1,5mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 28 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q801H +	EN-/ DVGW Kupferrohr 35x1,2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,2 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 35 x 1,2 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q801I +	EN-/ DVGW Kupferrohr 35x1,5mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 35 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q801J +	EN-/ DVGW Kupferrohr 42x1,2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,2 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 42 x 1,2 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q801K +	EN-/ DVGW Kupferrohr 42x1,5mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 42 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q801L +	EN-/ DVGW Kupferrohr 54x1,5mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 54 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62Q801M +	EN-/ DVGW Kupferrohr 54x2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 54 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q801N +	EN-/ DVGW Kupferrohr 64x2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 64 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 64 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q801O +	EN-/ DVGW Kupferrohr 76x2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 76,1 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q801P +	EN-/ DVGW Kupferrohr 89x2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 88,9 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q801Q +	EN-/ DVGW Kupferrohr 108x2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 108 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q802	+ Rohr aus Kupfer (CW024A), in Stangen von 5 m, für Steigleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q802A +	EN-/ DVGW Kupferrohr 12x0,8mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 12 mm, Wanddicke 0,8 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 12 x 0,8 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q802B +	EN-/ DVGW Kupferrohr 12x1mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 12 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 12 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q802C +	EN-/ DVGW Kupferrohr 15x1mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 15 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q802D +	EN-/ DVGW Kupferrohr 18x1mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 18 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q802E +	EN-/ DVGW Kupferrohr 22x1mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 22 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q802F +	EN-/ DVGW Kupferrohr 28x1mm (TW-Steigleit.)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 28 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q802G +	EN-/ DVGW Kupferrohr 28x1,5mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 28 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q802H +	EN-/ DVGW Kupferrohr 35x1,2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,2 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 35 x 1,2 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q802I +	EN-/ DVGW Kupferrohr 35x1,5mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 35 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q802J +	EN-/ DVGW Kupferrohr 42x1,2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,2 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 42 x 1,2 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q802K +	EN-/ DVGW Kupferrohr 42x1,5mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 42 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q802L +	EN-/ DVGW Kupferrohr 54x1,5mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 54 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q802M +	EN-/ DVGW Kupferrohr 54x2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 54 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q802N +	EN-/ DVGW Kupferrohr 64x2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 64 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 64 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q802O +	EN-/ DVGW Kupferrohr 76x2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 76,1 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q802P +	EN-/ DVGW Kupferrohr 89x2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 88,9 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62Q802Q + EN-/ DVGW Kupferrohr 108x2mm (TW-Steigleit.)	Steigleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 108 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803 + Rohr aus Kupfer (CW024A), in Stangen von 5 m, für Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.		
62Q803A + EN-/ DVGW Kupferrohr 12x0,8mm (TW-Verteileit.)	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 12 mm, Wanddicke 0,8 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 12 x 0,8 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803B + EN-/ DVGW Kupferrohr 12x1mm (TW-Verteileit.)	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 12 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 12 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803C + EN-/ DVGW Kupferrohr 15x1mm (TW-Verteileit.)	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 15 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803D + EN-/ DVGW Kupferrohr 18x1mm (TW-Verteileit.)	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 18 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803E + EN-/ DVGW Kupferrohr 22x1mm (TW-Verteileit.)	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 22 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803F + EN-/ DVGW Kupferrohr 28x1mm (TW-Verteileit.)	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 28 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803G + EN-/ DVGW Kupferrohr 28x1,5mm (TW-Verteileit.)	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 28 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803H + EN-/ DVGW Kupferrohr 35x1,2mm (TW-Verteileit.)	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,2 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 35 x 1,2 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803I + EN-/ DVGW Kupferrohr 35x1,5mm (TW-Verteileit.)	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 35 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803J + EN-/ DVGW Kupferrohr 42x1,2mm (TW-Verteileit.)		SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,2 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 42 x 1,2 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q803K +	EN-/ DVGW Kupferrohr 42x1,5mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 42 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803L +	EN-/ DVGW Kupferrohr 54x1,5mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 54 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803M +	EN-/ DVGW Kupferrohr 54x2mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 54 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803N +	EN-/ DVGW Kupferrohr 64x2mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 64 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 64 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803O +	EN-/ DVGW Kupferrohr 76x2mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 76,1 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803P +	EN-/ DVGW Kupferrohr 89x2mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 88,9 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q803Q +	EN-/ DVGW Kupferrohr 108x2mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation, Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 108 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q804	+ Rohr aus Kupfer (CW024A), in Stangen von 5 m, für Verrohrung der Trinkwasser-Installation in der Heizungszentrale einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q804A +	EN-/ DVGW Kupferrohr 12x0,8mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 12 mm, Wanddicke 0,8 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 12 x 0,8 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q804B +	EN-/ DVGW Kupferrohr 12x1mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 12 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 12 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q804C +	EN-/ DVGW Kupferrohr 15x1mm (TW-Zentrale)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 15 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q804D +	EN-/ DVGW Kupferrohr 18x1mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 18 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q804E +	EN-/ DVGW Kupferrohr 22x1mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 22 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q804F +	EN-/ DVGW Kupferrohr 28x1mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 28 x 1,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q804G +	EN-/ DVGW Kupferrohr 28x1,5mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 28 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q804H +	EN-/ DVGW Kupferrohr 35x1,2mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,2 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 35 x 1,2 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q804I +	EN-/ DVGW Kupferrohr 35x1,5mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 35 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q804J +	EN-/ DVGW Kupferrohr 42x1,2mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,2 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 42 x 1,2 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q804K +	EN-/ DVGW Kupferrohr 42x1,5mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 42 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q804L +	EN-/ DVGW Kupferrohr 54x1,5mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 54 x 1,5 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62Q804M +	EN-/ DVGW Kupferrohr 54x2mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 2,0 mm. EN-/ DVGW Kupferrohr, 54 x 2,0 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62Q804N + EN-/ DVGW Kupferrohr 64x2mm (TW-Zentrale) SAH **Stk**
Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 64 mm, Wanddicke 2,0 mm.
EN-/ DVGW Kupferrohr, 64 x 2,0 mm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q804O + EN-/ DVGW Kupferrohr 76x2mm (TW-Zentrale) SAH **Stk**
Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2,0 mm.
EN-/ DVGW Kupferrohr, 76,1 x 2,0 mm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q804P + EN-/ DVGW Kupferrohr 89x2mm (TW-Zentrale) SAH **Stk**
Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2,0 mm.
EN-/ DVGW Kupferrohr, 88,9 x 2,0 mm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q804Q + EN-/ DVGW Kupferrohr 108x2mm (TW-Zentrale) SAH **Stk**
Verrohrung der Trinkwasser-Installation der Heizungszentrale, Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2,0 mm.
EN-/ DVGW Kupferrohr, 108 x 2,0 mm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q9 + MultiFit-Flex Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Regenwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 63 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für Kunststoffverbundrohr-Verbindungen weisen Pressbacken - und schlingen die Original B-, F-, H-, TH- und U-Kontur auf,

Presssystem aus Kunststoff:

- **3fit-Press** System

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings aus Polyphenylsulfone, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, Kennzeichnung in schwarzer Schrift,
- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit blauem oder rotem Schutzrohr,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 9 mm Dämmung,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 13 mm Dämmung.

1. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 63 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11

Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), in Ringen oder in Stangen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex protect Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 20 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11

Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit blauem oder rotem Schutzrohr, in Ringen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

3. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11

Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 9 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

3. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11

Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 13 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Einrichtungsgegenständen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand oder unter Estrich des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitz oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von dem Wasserzähler der Wasserleitungsanlagen zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Heizungszentrale oder dem Heizungsverteilerraum montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt und als Verteilleitungen erfasst sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Trinkwasser-Installation sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

Aufzählung:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62Q9

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

-
- 62Q901** + Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, in Rollen, für Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.
- 62Q901B** + **MultiFit-Flex Systemrohr 16x2mm Rolle (TW-Anschlussleit.)** SAH **m**
Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm.
z.B. **MultiFit-Flex** Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12300016 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 62Q901C** + **MultiFit-Flex Systemrohr 20x2mm Rolle (TW-Anschlussleit.)** SAH **m**
Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm.
z.B. **MultiFit-Flex** Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12300020 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 62Q901D** + **MultiFit-Flex Systemrohr 26x3mm Rolle (TW-Anschlussleit.)** SAH **m**
Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm.
z.B. **MultiFit-Flex** Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12300026 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 62Q901E** + **MultiFit-Flex Systemrohr 32x3mm Rolle (TW-Anschlussleit.)** SAH **m**
Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 32 mm, Wanddicke 3 mm.
z.B. **MultiFit-Flex** Systemrohr, 32 x 3 mm, Art.-Nr.: 12300032 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 62Q902** + Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, in Rollen, für Steigleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.
- 62Q902B** + **MultiFit-Flex Systemrohr 16x2mm Rolle (TW-Steigleit.)** SAH **m**
Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm.
z.B. **MultiFit-Flex** Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12300016 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 62Q902C** + **MultiFit-Flex Systemrohr 20x2mm Rolle (TW-Steigleit.)** SAH **m**
Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm.
z.B. **MultiFit-Flex** Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12300020 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 62Q902D** + **MultiFit-Flex Systemrohr 26x3mm Rolle (TW-Steigleit.)** SAH **m**
Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm.
z.B. **MultiFit-Flex** Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12300026 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 62Q902E** + **MultiFit-Flex Systemrohr 32x3mm Rolle (TW-Steigleit.)** SAH **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 32 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 32 x 3 mm, Art.-Nr.: 12300032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q903	+ Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, in Rollen, für Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q903B	+ MultiFit-Flex Systemrohr 16x2mm Rolle (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12300016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q903C	+ MultiFit-Flex Systemrohr 20x2mm Rolle (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12300020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q903D	+ MultiFit-Flex Systemrohr 26x3mm Rolle (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12300026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q903E	+ MultiFit-Flex Systemrohr 32x3mm Rolle (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 32 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 32 x 3 mm, Art.-Nr.: 12300032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q904	+ Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, in Rollen, für Verrohrung der Trinkwasser-Installation in der Heizungszentrale einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q904B	+ MultiFit-Flex Systemrohr 16x2mm Rolle (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12300016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q904C	+ MultiFit-Flex Systemrohr 20x2mm Rolle (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12300020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q904D	+ MultiFit-Flex Systemrohr 26x3mm Rolle (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12300026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q904E	+ MultiFit-Flex Systemrohr 32x3mm Rolle (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 32 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 32 x 3 mm, Art.-Nr.: 12300032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62Q905	+ Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, in Stangen von 5 m, für Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q905B	+ MultiFit-Flex Systemrohr 16x2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12310016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q905C	+ MultiFit-Flex Systemrohr 20x2mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12310020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q905D	+ MultiFit-Flex Systemrohr 26x3mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12310026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q905E	+ MultiFit-Flex Systemrohr 32x3mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 32 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 32 x 3 mm, Art.-Nr.: 12310032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q905F	+ MultiFit-Flex Systemrohr 40x3,5mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 40 mm, Wanddicke 3,5 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 40 x 3,5 mm, Art.-Nr.: 12310040 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q905G	+ MultiFit-Flex Systemrohr 50x4mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 50 mm, Wanddicke 4 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 50 x 4 mm, Art.-Nr.: 12310050 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q905H	+ MultiFit-Flex Systemrohr 63x4,5mm (TW-Anschlussleit.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 63 mm, Wanddicke 4,5 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 63 x 4,5 mm, Art.-Nr.: 12310063 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q906	+ Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, in Stangen von 5 m, für Steigleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q906B	+ MultiFit-Flex Systemrohr 16x2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12310016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q906C	+ MultiFit-Flex Systemrohr 20x2mm (TW-Steigleit.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12310020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62Q906D + MultiFit-Flex Systemrohr 26x3mm (TW-Steigleit.)	Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12310026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q906E + MultiFit-Flex Systemrohr 32x3mm (TW-Steigleit.)	Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 32 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 32 x 3 mm, Art.-Nr.: 12310032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q906F + MultiFit-Flex Systemrohr 40x3,5mm (TW-Steigleit.)	Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 40 mm, Wanddicke 3,5 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 40 x 3,5 mm, Art.-Nr.: 12310040 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q906G + MultiFit-Flex Systemrohr 50x4mm (TW-Steigleit.)	Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 50 mm, Wanddicke 4 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 50 x 4 mm, Art.-Nr.: 12310050 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q906H + MultiFit-Flex Systemrohr 63x4,5mm (TW-Steigleit.)	Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 63 mm, Wanddicke 4,5 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 63 x 4,5 mm, Art.-Nr.: 12310063 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q907 + Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, in Stangen von 5 m, für Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.		
62Q907B + MultiFit-Flex Systemrohr 16x2mm (TW-Verteilleit.)	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12310016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q907C + MultiFit-Flex Systemrohr 20x2mm (TW-Verteilleit.)	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12310020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q907D + MultiFit-Flex Systemrohr 26x3mm (TW-Verteilleit.)	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12310026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q907E + MultiFit-Flex Systemrohr 32x3mm (TW-Verteilleit.)	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 32 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 32 x 3 mm, Art.-Nr.: 12310032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q907F + MultiFit-Flex Systemrohr 40x3,5mm (TW-Verteilleit.)		SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 40 mm, Wanddicke 3,5 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 40 x 3,5 mm, Art.-Nr.: 12310040 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q907G +	MultiFit-Flex Systemrohr 50x4mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 50 mm, Wanddicke 4 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 50 x 4 mm, Art.-Nr.: 12310050 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q907H +	MultiFit-Flex Systemrohr 63x4,5mm (TW-Verteilt.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 63 mm, Wanddicke 4,5 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 63 x 4,5 mm, Art.-Nr.: 12310063 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q908	+ Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, in Stangen von 5 m, für Verrohrung der Trinkwasser-Installation in der Heizungszentrale einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q908B +	MultiFit-Flex Systemrohr 16x2mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12310016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q908C +	MultiFit-Flex Systemrohr 20x2mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12310020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q908D +	MultiFit-Flex Systemrohr 26x3mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12310026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q908E +	MultiFit-Flex Systemrohr 32x3mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 32 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 32 x 3 mm, Art.-Nr.: 12310032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q908F +	MultiFit-Flex Systemrohr 40x3,5mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 40 mm, Wanddicke 3,5 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 40 x 3,5 mm, Art.-Nr.: 12310040 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q908G +	MultiFit-Flex Systemrohr 50x4mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 50 mm, Wanddicke 4 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 50 x 4 mm, Art.-Nr.: 12310050 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q908H +	MultiFit-Flex Systemrohr 63x4,5mm (TW-Zentrale) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 63 mm, Wanddicke 4,5 mm. z.B. MultiFit-Flex Systemrohr, 63 x 4,5 mm, Art.-Nr.: 12310063 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62Q909	+ Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einem blauen Schutzrohr (protect), in Rollen, für Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q909A	+ MultiFit-Flex protect Systemrohr 16x2mm blau (TW-Anschl.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit blauem Schutzrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320016B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q909B	+ MultiFit-Flex protect Systemrohr 20x2mm blau (TW-Anschl.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit blauem Schutzrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320020B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q910	+ Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einem blauen Schutzrohr (protect), in Rollen, für Steigleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q910A	+ MultiFit-Flex protect Systemrohr 16x2mm blau (TW-Steigl.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit blauem Schutzrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320016B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q910B	+ MultiFit-Flex protect Systemrohr 20x2mm blau (TW-Steigl.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit blauem Schutzrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320020B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q911	+ Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einem blauen Schutzrohr (protect), in Rollen, für Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q911A	+ MultiFit-Flex protect Systemrohr 16x2mm blau (TW-Vertei.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit blauem Schutzrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320016B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q911B	+ MultiFit-Flex protect Systemrohr 20x2mm blau (TW-Vertei.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit blauem Schutzrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320020B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q912	+ Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einem blauen Schutzrohr (protect), in Rollen, für Verrohrung der Trinkwasser-Installation in der Heizungszentrale einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q912A	+ MultiFit-Flex protect Systemrohr 16x2mm blau (TW-Zentral)	SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit blauem Schutzrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320016B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q912B +	MultiFit-Flex protect Systemrohr 20x2mm blau (TW-Zentral) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit blauem Schutzrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320020B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q913 +	Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einem roten Schutzrohr (protect), in Rollen, für Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q913A +	MultiFit-Flex protect Systemrohr 16x2mm rot (TW-Anschl.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit rotem Schutzrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320016B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q913B +	MultiFit-Flex protect Systemrohr 20x2mm rot (TW-Anschl.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit rotem Schutzrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320020B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q914 +	Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einem roten Schutzrohr (protect), in Rollen, für Steigleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q914A +	MultiFit-Flex protect Systemrohr 16x2mm rot (TW-Steigl.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit rotem Schutzrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320016B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q914B +	MultiFit-Flex protect Systemrohr 20x2mm rot (TW-Steigl.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit rotem Schutzrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320020B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q915 +	Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einem roten Schutzrohr (protect), in Rollen, für Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q915A +	MultiFit-Flex protect Systemrohr 16x2mm rot (TW-Vertei.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit rotem Schutzrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320016B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q915B +	MultiFit-Flex protect Systemrohr 20x2mm rot (TW-Vertei.)	SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit rotem Schutzrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320020B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62Q916	+ Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einem roten Schutzrohr (protect), in Rollen, für Verrohrung der Trinkwasser-Installation in der Heizungszentrale einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q916A	+ MultiFit-Flex protect Systemrohr 16x2mm rot (TW-Zentral) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit rotem Schutzrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320016B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q916B	+ MultiFit-Flex protect Systemrohr 20x2mm rot (TW-Zentral) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex protect Systemrohr, mit rotem Schutzrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12320020B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q917	+ Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einer Dämmschicht (Dämmschichtdicke 9 mm, ISO), in Rollen, für Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q917A	+ MultiFit-Flex ISO Systemrohr 16x2mm/9mm (TW-Anschl.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q917B	+ MultiFit-Flex ISO Systemrohr 20x2mm/9mm (TW-Anschl.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q917C	+ MultiFit-Flex ISO Systemrohr 26x3mm/9mm (TW-Anschl.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12330026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q918	+ Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einer Dämmschicht (Dämmschichtdicke 9 mm, ISO), in Rollen, für Steigleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q918A	+ MultiFit-Flex ISO Systemrohr 16x2mm/9mm (TW-Steigl.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q918B	+ MultiFit-Flex ISO Systemrohr 20x2mm/9mm (TW-Steigl.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62Q918C +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 26x3mm/9mm (TW-Steigl.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12330026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q919 +	Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einer Dämmschicht (Dämmschichtdicke 9 mm, ISO), in Rollen, für Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q919A +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 16x2mm/9mm (TW-Vertei.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q919B +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 20x2mm/9mm (TW-Vertei.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q919C +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 26x3mm/9mm (TW-Vertei.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12330026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q920 +	Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einer Dämmschicht (Dämmschichtdicke 9 mm, ISO), in Rollen, für Verrohrung der Trinkwasser-Installation in der Heizungszentrale einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q920A +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 16x2mm/9mm (TW-Zentral) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q920B +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 20x2mm/9mm (TW-Zentral) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q920C +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 26x3mm/9mm (TW-Zentral) Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12330026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q921 +	Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einer Dämmschicht (Dämmschichtdicke 13 mm, ISO), in Rollen, für Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q921A +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 16x2mm/13mm (TW-Anschl.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330016.13 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62Q921B +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 20x2mm/13mm (TW-Anschl.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330020.13 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q921C +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 26x3mm/13mm (TW-Anschl.) Anschlussleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12330026.13 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q922 +	Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einer Dämmschicht (Dämmschichtdicke 13 mm, ISO), in Rollen, für Steigleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q922A +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 16x2mm/13mm (TW-Steigl.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330016.13 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q922B +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 20x2mm/13mm (TW-Steigl.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330020.13 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q922C +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 26x3mm/13mm (TW-Steigl.) Steigleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12330026.13 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q923 +	Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einer Dämmschicht (Dämmschichtdicke 13 mm, ISO), in Rollen, für Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	
62Q923A +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 16x2mm/13mm (TW-Vertei.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330016.13 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q923B +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 20x2mm/13mm (TW-Vertei.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330020.13 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q923C +	MultiFit-Flex ISO Systemrohr 26x3mm/13mm (TW-Vertei.) Verteil- oder Kellerleitung der Trinkwasser-Installation. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm. z.B. MultiFit-Flex ISO Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12330026.13 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH m
62Q924 +	Systemrohr aus Kunststoff-Mehrschichtverbund bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT, einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht, Außenrohr aus PE-RT und einer Dämmschicht (Dämmschichtdicke 13 mm, ISO), in Rollen, für Verrohrung der Trinkwasser-Installation in der Heizungszentrale einschließlich Form- und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wanddicke in mm angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62Q924A + MultiFit-Flex ISO Systemrohr 16x2mm/13mm (TW-Zentral) SAH **m**
Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 16 mm, Wanddicke 2 mm.
z.B. **MultiFit-Flex ISO** Systemrohr, 16 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330016.13 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q924B + MultiFit-Flex ISO Systemrohr 20x2mm/13mm (TW-Zentral) SAH **m**
Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 20 mm, Wanddicke 2 mm.
z.B. **MultiFit-Flex ISO** Systemrohr, 20 x 2 mm, Art.-Nr.: 12330020.13 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62Q924C + MultiFit-Flex ISO Systemrohr 26x3mm/13mm (TW-Zentral) SAH **m**
Verrohrung der Trinkwasser-Installation in Heizungszentrale. Außendurchmesser 26 mm, Wanddicke 3 mm.
z.B. **MultiFit-Flex ISO** Systemrohr, 26 x 3 mm, Art.-Nr.: 12330026.13 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA + NiroSan Systempressfittings (SANHA)

Version: 2021-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Löschwasser-(nass) und Sprinkler-(nass)Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.
- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.
- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 54 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

1. NiroSan Presssystem mit NiroSan Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

• **ÖVGW-Zertifikat W 1.287 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8524 (2017-09-27)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.287, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11

Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. NiroSan Presssystem mit NiroSan-ECO Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11

Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3. NiroSan Presssystem mit NiroSan-F Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.287 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8524 (2017-09-27)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.287, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal compipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsmittel und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal compipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

pN: Einsteckende mit Nut (z.B. Victaulic-System)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

VA: Überwurfmutter (Edelstahl)

Ms: Überwurfmutter (Messing)

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62QA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62QA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62QA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62QA01 + Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Bogen 90 Grad, mit Pressanschluss und Einsteckende (iP/aP).

62QA01A + NiroSan Bogen 90°-15mm iP/aP

SAH **Stk**

Außendurchmesser 15 mm.

z.B. **NiroSan** Bogen 90°, 15 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001A15 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA01B + NiroSan Bogen 90°-18mm iP/aP

SAH **Stk**

Außendurchmesser 18 mm.

z.B. **NiroSan** Bogen 90°, 18 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001A18 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA01C + NiroSan Bogen 90°-22mm iP/aP

SAH **Stk**

Außendurchmesser 22 mm.

z.B. **NiroSan** Bogen 90°, 22 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001A22 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA01D + NiroSan Bogen 90°-28mm iP/aP

SAH **Stk**

Außendurchmesser 28 mm.

z.B. **NiroSan** Bogen 90°, 28 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001A28 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA01E + NiroSan Bogen 90°-35mm iP/aP

SAH **Stk**

Außendurchmesser 35 mm.

z.B. **NiroSan** Bogen 90°, 35 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001A35 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA01F + NiroSan Bogen 90°-42mm iP/aP

SAH **Stk**

Außendurchmesser 42 mm.

z.B. **NiroSan** Bogen 90°, 42 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001A42 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA01G + NiroSan Bogen 90°-54mm iP/aP

SAH **Stk**

Außendurchmesser 54 mm.

z.B. **NiroSan** Bogen 90°, 54 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001A54 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA01H + NiroSan Bogen 90°-64mm iP/aP

SAH **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 64 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 64 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001A64 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA01I +	NiroSan Bogen 90°-76mm iP/aP Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 76,1 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001A76 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA01J +	NiroSan Bogen 90°-89mm iP/aP Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 88,9 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001A89 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA01K +	NiroSan Bogen 90°-108mm iP/aP Außendurchmesser 108 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 108 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001A108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA02 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Bogen 90 Grad, lang, mit Pressanschluss und Einsteckende (iP/aP).	
62QA02A +	NiroSan Bogen lang 90°-15mm iP/aP Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, lang, 15 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001L15 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA02B +	NiroSan Bogen lang 90°-18mm iP/aP Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, lang, 18 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001L18 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA02C +	NiroSan Bogen lang 90°-22mm iP/aP Außendurchmesser 22 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, lang, 22 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001L22 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA02D +	NiroSan Bogen lang 90°-28mm iP/aP Außendurchmesser 28 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, lang, 28 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001L28 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA02E +	NiroSan Bogen lang 90°-35mm iP/aP Außendurchmesser 35 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, lang, 35 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001L35 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA02F +	NiroSan Bogen lang 90°-42mm iP/aP Außendurchmesser 42 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, lang, 42 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001L42 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA02G +	NiroSan Bogen lang 90°-54mm iP/aP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 54 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, lang, 54 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69001L54 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA03	+ Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Bogen 90 Grad, beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP).	
62QA03A	+ NiroSan Bogen 90°-15mm iP/iP Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69002A15 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA03B	+ NiroSan Bogen 90°-18mm iP/iP Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69002A18 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA03C	+ NiroSan Bogen 90°-22mm iP/iP Außendurchmesser 22 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69002A22 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA03D	+ NiroSan Bogen 90°-28mm iP/iP Außendurchmesser 28 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69002A28 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA03E	+ NiroSan Bogen 90°-35mm iP/iP Außendurchmesser 35 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 35 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69002A35 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA03F	+ NiroSan Bogen 90°-42mm iP/iP Außendurchmesser 42 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 42 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69002A42 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA03G	+ NiroSan Bogen 90°-54mm iP/iP Außendurchmesser 54 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 54 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69002A54 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA03H	+ NiroSan Bogen 90°-64mm iP/iP Außendurchmesser 64 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 64 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69002A64 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA03I	+ NiroSan Bogen 90°-76mm iP/iP Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 76,1 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69002A76 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA03J	+ NiroSan Bogen 90°-89mm iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 88,9 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69002A89 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA03K +	NiroSan Bogen 90°-108mm iP/iP Außendurchmesser 108 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 108 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69002A108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA03L +	NiroSan Bogen 90°-140mm iP/iP Außendurchmesser 139,7 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 139,7 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69002A140 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA03M +	NiroSan Bogen 90°-168mm iP/iP Außendurchmesser 168,3 mm. z.B. NiroSan Bogen 90°, 168,3 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69002A168 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA04 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Bogen 90 Grad, mit Pressanschluss und Außengewinde (iP/aG).	
62QA04A +	NiroSan Bogen 90°-15mmxR1/2 iP/aG Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. NiroSan Bogen 90°, 15 mm x R 1/2, iP/aG, Art.-Nr.: 69002AG1512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA04B +	NiroSan Bogen 90°-18mmxR1/2 iP/aG Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. NiroSan Bogen 90°, 18 mm x R 1/2, iP/aG, Art.-Nr.: 69002AG1812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA04C +	NiroSan Bogen 90°-18mmxR3/4 iP/aG Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R 3/4. z.B. NiroSan Bogen 90°, 18 mm x R 3/4, iP/aG, Art.-Nr.: 69002AG1834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA04D +	NiroSan Bogen 90°-22mmxR3/4 iP/aG Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R 3/4. z.B. NiroSan Bogen 90°, 22 mm x R 3/4, iP/aG, Art.-Nr.: 69002AG2234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA04E +	NiroSan Bogen 90°-28mmxR1 iP/aG Außendurchmesser 28 mm auf Außengewinde R 1. z.B. NiroSan Bogen 90°, 28 mm x R 1, iP/aG, Art.-Nr.: 69002AG281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA04F +	NiroSan Bogen 90°-35mmxR1 1/4 iP/aG Außendurchmesser 35 mm auf Außengewinde R 1 1/4. z.B. NiroSan Bogen 90°, 35 mm x R 1 1/4, iP/aG, Art.-Nr.: 69002AG35114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QA04G +	NiroSan Bogen 90°-42mmxR1 1/2 iP/aG Außendurchmesser 42 mm auf Außengewinde R 1 1/2. z.B. NiroSan Bogen 90°, 42 mm x R 1 1/2, iP/aG, Art.-Nr.: 69002AG42112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA04H +	NiroSan Bogen 90°-54mmxR2 iP/aG Außendurchmesser 54 mm auf Außengewinde R 2. z.B. NiroSan Bogen 90°, 54 mm x R 2, iP/aG, Art.-Nr.: 69002AG542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA05 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Bogen 90 Grad, mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG).	
62QA05A +	NiroSan Bogen 90°-15mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. NiroSan Bogen 90°, 15 mm x Rp 1/2, iP/iG, Art.-Nr.: 69002G1512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA05B +	NiroSan Bogen 90°-18mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. NiroSan Bogen 90°, 18 mm x Rp 1/2, iP/iG, Art.-Nr.: 69002G1812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA05C +	NiroSan Bogen 90°-18mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp 3/4. z.B. NiroSan Bogen 90°, 18 mm x Rp 3/4, iP/iG, Art.-Nr.: 69002G1834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA05D +	NiroSan Bogen 90°-22mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp 3/4. z.B. NiroSan Bogen 90°, 22 mm x Rp 3/4, iP/iG, Art.-Nr.: 69002G2234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA05E +	NiroSan Bogen 90°-28mmxRp1 iP/iG Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. NiroSan Bogen 90°, 28 mm x Rp 1, iP/iG, Art.-Nr.: 69002G281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA05F +	NiroSan Bogen 90°-35mmxRp1 1/4 iP/iG Außendurchmesser 35 mm auf Innengewinde Rp 1 1/4. z.B. NiroSan Bogen 90°, 35 mm x Rp 1 1/4, iP/iG, Art.-Nr.: 69002G35114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA06 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Bogen 90 Grad, flachdichtend, mit Centellen-Flachdichtung und Überwurfmutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde (iP/iGM).	
62QA06A +	NiroSan Bogen flg. 90°-15mmxG3/4 iP/iGM VA Außendurchmesser 15 mm auf Befestigungsgewinde G 3/4. z.B. NiroSan Bogen 90°, flachdichtend, 15 mm x G 3/4, iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69002M1534 von SANHA oder	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA06B +	NiroSan Bogen flg. 90°-18mmxG3/4 iP/iGM VA Außendurchmesser 18 mm auf Befestigungsgewinde G ³ / ₄ . z.B. NiroSan Bogen 90°, flachdichtend, 18 mm x G ³ / ₄ , iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69002M1834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA06C +	NiroSan Bogen flg. 90°-22mmxG1 iP/iGM VA Außendurchmesser 22 mm auf Befestigungsgewinde G 1. z.B. NiroSan Bogen 90°, flachdichtend, 22 mm x G 1, iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69002M221 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA06D +	NiroSan Bogen flg. 90°-28mmxG1 1/4 iP/iGM VA Außendurchmesser 28 mm auf Befestigungsgewinde G 1 ¹ / ₄ . z.B. NiroSan Bogen 90°, flachdichtend, 28 mm x G 1 ¹ / ₄ , iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69002M28114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA07 +	Systempressfittings aus Edelstahl für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Bogen 90 Grad, flachdichtend, mit Centellen-Flachdichtung und Überwurfmutter (Edelstahl), mit Außen- und Befestigungsgewinde (aG/iGM).	
62QA07A +	NiroSan Bogen flg. 90°-R3/4xG3/4 aG/iGM VA Außengewinde R ³ / ₄ auf Befestigungsgewinde G ³ / ₄ . z.B. NiroSan Bogen 90°, flachdichtend, R ³ / ₄ x G ³ / ₄ , aG/iGM, VA, Art.-Nr.: 69002MG3434 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA07B +	NiroSan Bogen flg. 90°-R1xG1 aG/iGM VA Außengewinde R 1 auf Befestigungsgewinde G 1. z.B. NiroSan Bogen 90°, flachdichtend, R 1 x G 1, aG/iGM, VA, Art.-Nr.: 69002MG11 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA08 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Bogen 45 Grad, mit Pressanschluss Einsteckende (iP/aP).	
62QA08A +	NiroSan Bogen 45°-15mm iP/aP Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 15 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 6904015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA08B +	NiroSan Bogen 45°-18mm iP/aP Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 18 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 6904018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA08C +	NiroSan Bogen 45°-22mm iP/aP Außendurchmesser 22 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 22 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 6904022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA08D +	NiroSan Bogen 45°-28mm iP/aP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 28 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 28 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 6904028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA08E +	NiroSan Bogen 45°-35mm iP/aP Außendurchmesser 35 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 35 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 6904035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA08F +	NiroSan Bogen 45°-42mm iP/aP Außendurchmesser 42 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 42 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 6904042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA08G +	NiroSan Bogen 45°-54mm iP/aP Außendurchmesser 54 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 54 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 6904054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA08H +	NiroSan Bogen 45°-64mm iP/aP Außendurchmesser 64 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 64 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 6904064 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA08I +	NiroSan Bogen 45°-76mm iP/aP Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 76,1 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 6904076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA08J +	NiroSan Bogen 45°-89mm iP/aP Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 88,9 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 6904089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA08K +	NiroSan Bogen 45°-108mm iP/aP Außendurchmesser 108 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 108 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 69040108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA09	+ Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Bogen 45 Grad, beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP).	
62QA09A +	NiroSan Bogen 45°-15mm iP/iP Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6904115 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA09B +	NiroSan Bogen 45°-18mm iP/iP Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6904118 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA09C +	NiroSan Bogen 45°-22mm iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 22 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6904122 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA09D +	NiroSan Bogen 45°-28mm iP/iP Außendurchmesser 28 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6904128 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA09E +	NiroSan Bogen 45°-35mm iP/iP Außendurchmesser 35 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 35 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6904135 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA09F +	NiroSan Bogen 45°-42mm iP/iP Außendurchmesser 42 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 42 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6904142 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA09G +	NiroSan Bogen 45°-54mm iP/iP Außendurchmesser 54 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 54 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6904154 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA09H +	NiroSan Bogen 45°-64mm iP/iP Außendurchmesser 64 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 64 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6904164 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA09I +	NiroSan Bogen 45°-76mm iP/iP Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 76,1 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6904176 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA09J +	NiroSan Bogen 45°-89mm iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 88,9 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6904189 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA09K +	NiroSan Bogen 45°-108mm iP/iP Außendurchmesser 108 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 108 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69041108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA09L +	NiroSan Bogen 45°-140mm iP/iP Außendurchmesser 139,7 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 139,7 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69041140 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA09M +	NiroSan Bogen 45°-168mm iP/iP Außendurchmesser 168,3 mm. z.B. NiroSan Bogen 45°, 168,3 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69041168 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QA10	+ Systempressfittings aus Edelstahl für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Passbogen 90 Grad, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG).	
62QA10B	+ NiroSan Passbogen 90°-18mmxRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 18 mm mit Passlänge 70 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. NiroSan Passbogen 90°, 18 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 69003G1812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA11	+ Systempressfittings aus Edelstahl für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Passbogen 90 Grad, beidseitig mit Einsteckende (aP/aP).	
62QA11A	+ NiroSan Passbogen 90°-15mm aP/aP Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan Passbogen 90°, 15 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6900315 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA11B	+ NiroSan Passbogen 90°-18mm aP/aP Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Passbogen 90°, 18 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6900318 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA11C	+ NiroSan Passbogen 90°-22mm aP/aP Außendurchmesser 22 mm. z.B. NiroSan Passbogen 90°, 22 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6900322 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA11D	+ NiroSan Passbogen 90°-28mm aP/aP Außendurchmesser 28 mm. z.B. NiroSan Passbogen 90°, 28 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6900328 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA11E	+ NiroSan Passbogen 90°-35mm aP/aP Außendurchmesser 35 mm. z.B. NiroSan Passbogen 90°, 35 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6900335 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA11F	+ NiroSan Passbogen 90°-42mm aP/aP Außendurchmesser 42 mm. z.B. NiroSan Passbogen 90°, 42 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6900342 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA11G	+ NiroSan Passbogen 90°-54mm aP/aP Außendurchmesser 54 mm. z.B. NiroSan Passbogen 90°, 54 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6900354 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA12	+ Systempressfittings aus Edelstahl für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Passbogen 75 Grad, beidseitig mit Einsteckende (aP/aP).	
62QA12A	+ NiroSan Passbogen 75°-15mm aP/aP Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan Passbogen 75°, 15 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6904515 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA12B	+ NiroSan Passbogen 75°-18mm aP/aP	SAH Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Passbogen 75°, 18 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6904518 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA12C +	NiroSan Passbogen 75°-22mm aP/aP Außendurchmesser 22 mm. z.B. NiroSan Passbogen 75°, 22 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6904522 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA12E +	NiroSan Passbogen 75°-35mm aP/aP Außendurchmesser 35 mm. z.B. NiroSan Passbogen 75°, 35 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6904535 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA12F +	NiroSan Passbogen 75°-42mm aP/aP Außendurchmesser 42 mm. z.B. NiroSan Passbogen 75°, 42 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6904542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA13 +	Systempressfittings aus Edelstahl für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Passbogen 60 Grad, beidseitig mit Einsteckende (aP/aP).	
62QA13B +	NiroSan Passbogen 60°-18mm aP/aP Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Passbogen 60°, 18 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6905818 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA13D +	NiroSan Passbogen 60°-28mm aP/aP Außendurchmesser 28 mm. z.B. NiroSan Passbogen 60°, 28 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6905828 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA13F +	NiroSan Passbogen 60°-42mm aP/aP Außendurchmesser 42 mm. z.B. NiroSan Passbogen 60°, 42 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6905842 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA13J +	NiroSan Passbogen 60°-89mm aP/aP Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. NiroSan Passbogen 60°, 88,9 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6905889 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA13K +	NiroSan Passbogen 60°-108mm aP/aP Außendurchmesser 108 mm. z.B. NiroSan Passbogen 60°, 108 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 69058108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA14 +	Systempressfittings aus Edelstahl für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Passbogen 45 Grad, beidseitig mit Einsteckende (aP/aP).	
62QA14A +	NiroSan Passbogen 45°-15mm aP/aP Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan Passbogen 45°, 15 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6904215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QA14B +	NiroSan Passbogen 45°-18mm aP/aP Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Passbogen 45°, 18 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6904218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA14E +	NiroSan Passbogen 45°-35mm aP/aP Außendurchmesser 35 mm. z.B. NiroSan Passbogen 45°, 35 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6904235 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA14F +	NiroSan Passbogen 45°-42mm aP/aP Außendurchmesser 42 mm. z.B. NiroSan Passbogen 45°, 42 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6904242 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA15 +	Systempressfittings aus Edelstahl für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Passbogen 30 Grad, beidseitig mit Einsteckende (aP/aP).	
62QA15A +	NiroSan Passbogen 30°-15mm aP/aP Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan Passbogen 30°, 15 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6904415 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA15B +	NiroSan Passbogen 30°-18mm aP/aP Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Passbogen 30°, 18 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6904418 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA16 +	Systempressfittings aus Edelstahl für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Passbogen 15 Grad, beidseitig mit Einsteckende (aP/aP).	
62QA16A +	NiroSan Passbogen 15°-15mm aP/aP Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan Passbogen 15°, 15 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6904315 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA16B +	NiroSan Passbogen 15°-18mm aP/aP Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Passbogen 15°, 18 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6904318 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA18 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal compibress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Überspringbogen, beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP).	
62QA18A +	NiroSan Überspringbogen 15mm iP/iP Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan Überspringbogen, 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6908515 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA18B +	NiroSan Überspringbogen 18mm iP/iP Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Überspringbogen, 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6908518 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA18C +	NiroSan Überspringbogen 22mm iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 22 mm. z.B. NiroSan Überspringbogen, 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6908522 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA18D +	NiroSan Überspringbogen 28mm iP/iP Außendurchmesser 28 mm. z.B. NiroSan Überspringbogen, 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6908528 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA19 +	Systempressfittings aus Edelstahl für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Überspringbogen, beidseitig mit Einsteckende (aP/aP).	
62QA19A +	NiroSan Überspringbogen 15mm aP/aP Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan Überspringbogen, 15 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6908715 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA19B +	NiroSan Überspringbogen 18mm aP/aP Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Überspringbogen, 18 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6908718 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA19C +	NiroSan Überspringbogen 22mm aP/aP Außendurchmesser 22 mm. z.B. NiroSan Überspringbogen, 22 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6908722 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA19D +	NiroSan Überspringbogen 28mm aP/aP Außendurchmesser 28 mm. z.B. NiroSan Überspringbogen, 28 mm, aP/aP, Art.-Nr.: 6908728 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA20 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkel 90 Grad, beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP).	
62QA20C +	NiroSan Winkel 90°-22mm iP/iP Außendurchmesser 22 mm. z.B. NiroSan Winkel 90°, 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6909022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA20D +	NiroSan Winkel 90°-28mm iP/iP Außendurchmesser 28 mm. z.B. NiroSan Winkel 90°, 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6909028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA21 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkel 90 Grad, mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG).	
62QA21A +	NiroSan Winkel 90°-15mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. NiroSan Winkel 90°, 15 mm x Rp 1/2, iP/iG, Art.-Nr.: 690901G1512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA21B +	NiroSan Winkel 90°-18mmxRp3/4 iP/iG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Winkel 90°, 18 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 69090IG1834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA21C +	NiroSan Winkel 90°-22mmxRp$\frac{3}{4}$ iP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Winkel 90°, 22 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 69090IG2234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA21F +	NiroSan Winkel 90°-28mmxRp1 iP/iG Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. NiroSan Winkel 90°, 28 mm x Rp 1, iP/iG, Art.-Nr.: 69090IG281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA21G +	NiroSan Winkel 90°-35mmxRp$\frac{1}{2}$ iP/iG Außendurchmesser 35 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. NiroSan Winkel 90°, 35 mm x Rp $\frac{1}{2}$, iP/iG, Art.-Nr.: 69090IG3512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA21H +	NiroSan Winkel 90°-35mmxRp$\frac{3}{4}$ iP/iG Außendurchmesser 35 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Winkel 90°, 35 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 69090IG3534 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA21I +	NiroSan Winkel 90°-35mmxRp1 $\frac{1}{4}$ iP/iG Außendurchmesser 35 mm auf Innengewinde Rp $1\frac{1}{4}$. z.B. NiroSan Winkel 90°, 35 mm x Rp $1\frac{1}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 69090IG35114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA22 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkel 90 Grad, mit Pressanschluss und Außengewinde (iP/aG).	
62QA22A +	NiroSan Winkel 90°-15mmxR$\frac{1}{2}$ iP/aG Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. NiroSan Winkel 90°, 15 mm x R $\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69092AG1512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA22B +	NiroSan Winkel 90°-18mmxR$\frac{1}{2}$ iP/aG Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. NiroSan Winkel 90°, 18 mm x R $\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69092AG1812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA22C +	NiroSan Winkel 90°-18mmxR$\frac{3}{4}$ iP/aG Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Winkel 90°, 18 mm x R $\frac{3}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69092AG1834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA22D +	NiroSan Winkel 90°-22mmxR$\frac{3}{4}$ iP/aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Winkel 90°, 22 mm x R $\frac{3}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69092AG2234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA22E +	NiroSan Winkel 90°-28mmxR1 iP/aG Außendurchmesser 28 mm auf Außengewinde R 1. z.B. NiroSan Winkel 90°, 28 mm x R 1, iP/aG, Art.-Nr.: 69092AG281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA22F +	NiroSan Winkel 90°-35mmxR1 1/4 iP/aG Außendurchmesser 35 mm auf Außengewinde R $1\frac{1}{4}$. z.B. NiroSan Winkel 90°, 35 mm x R $1\frac{1}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69092AG35114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA22G +	NiroSan Winkel 90°-42mmxR1 1/2 iP/aG Außendurchmesser 42 mm auf Außengewinde R $1\frac{1}{2}$. z.B. NiroSan Winkel 90°, 42 mm x R $1\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69092AG42112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA22H +	NiroSan Winkel 90°-54mmxR2 iP/aG Außendurchmesser 54 mm auf Außengewinde R 2. z.B. NiroSan Winkel 90°, 54 mm x R 2, iP/aG, Art.-Nr.: 69092AG542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA23 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, allseitig mit Pressanschluss (iP/iP/iP).	
62QA23A +	NiroSan T-Stück 15mm iP/iP/iP Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 15 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA23B +	NiroSan T-Stück 18mm iP/iP/iP Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 18 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA23C +	NiroSan T-Stück 22mm iP/iP/iP Außendurchmesser 22 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 22 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA23D +	NiroSan T-Stück 28mm iP/iP/iP Außendurchmesser 28 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 28 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA23E +	NiroSan T-Stück 35mm iP/iP/iP Außendurchmesser 35 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 35 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA23F +	NiroSan T-Stück 42mm iP/iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 42 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 42 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA23G +	NiroSan T-Stück 54mm iP/iP/iP Außendurchmesser 54 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 54 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA23H +	NiroSan T-Stück 64mm iP/iP/iP Außendurchmesser 64 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 64 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913064 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA23I +	NiroSan T-Stück 76mm iP/iP/iP Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 76,1 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA23J +	NiroSan T-Stück 89mm iP/iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 88,9 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA23K +	NiroSan T-Stück 108mm iP/iP/iP Außendurchmesser 108 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 108 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA23L +	NiroSan T-Stück 140mm iP/iP/iP Außendurchmesser 139,7 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 139,7 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130140 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA23M +	NiroSan T-Stück 168mm iP/iP/iP Außendurchmesser 139,7 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 139,7 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130168 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA24 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, reduziert, allseitig mit Pressanschluss (iP/iP/iP).	
62QA24A +	NiroSan T-Stück reduziert 18x15x15mm iP/iP/iP Außendurchmesser 18 mm x 15 mm x 15 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 18 x 15 x 15 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130181515 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA24B +	NiroSan T-Stück reduziert 18x15x18mm iP/iP/iP Außendurchmesser 18 mm x 15 mm x 18 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 18 x 15 x 18 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130181518 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QA24C + NiroSan T-Stück reduziert 22x15x15mm iP/iP/iP		SAH Stk
<p>Außendurchmesser 22 mm x 15 mm x 15 mm.</p> <p>z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 22 x 15 x 15 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130221515 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
62QA24D + NiroSan T-Stück reduziert 22x15x22mm iP/iP/iP		SAH Stk
<p>Außendurchmesser 22 mm x 15 mm x 22 mm.</p> <p>z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 22 x 15 x 22 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130221522 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
62QA24E + NiroSan T-Stück reduziert 22x18x18mm iP/iP/iP		SAH Stk
<p>Außendurchmesser 22 mm x 18 mm x 18 mm.</p> <p>z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 22 x 18 x 18 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130221818 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
62QA24F + NiroSan T-Stück reduziert 22x18x22mm iP/iP/iP		SAH Stk
<p>Außendurchmesser 22 mm x 18 mm x 22 mm.</p> <p>z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 22 x 18 x 22 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130221822 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
62QA24G + NiroSan T-Stück reduziert 28x15x28mm iP/iP/iP		SAH Stk
<p>Außendurchmesser 28 mm x 15 mm x 28 mm.</p> <p>z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 28 x 15 x 28 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130281528 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
62QA24H + NiroSan T-Stück reduziert 28x18x28mm iP/iP/iP		SAH Stk
<p>Außendurchmesser 28 mm x 18 mm x 28 mm.</p> <p>z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 28 x 18 x 28 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130281828 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
62QA24I + NiroSan T-Stück reduziert 28x22x22mm iP/iP/iP		SAH Stk
<p>Außendurchmesser 28 mm x 22 mm x 22 mm.</p> <p>z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 28 x 22 x 22 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130282222 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
62QA24J + NiroSan T-Stück reduziert 28x22x28mm iP/iP/iP		SAH Stk
<p>Außendurchmesser 28 mm x 22 mm x 28 mm.</p> <p>z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 28 x 22 x 28 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130282228 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
62QA24K + NiroSan T-Stück reduziert 35x15x35mm iP/iP/iP		SAH Stk
<p>Außendurchmesser 35 mm x 15 mm x 35 mm.</p> <p>z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 35 x 15 x 35 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130351535 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
62QA24L + NiroSan T-Stück reduziert 35x18x35mm iP/iP/iP		SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 35 mm x 18 mm x 35 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 35 x 18 x 35 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130351835 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA24M +	NiroSan T-Stück reduziert 35x22x35mm iP/iP/iP Außendurchmesser 35 mm x 22 mm x 35 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 35 x 22 x 35 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130352235 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA24N +	NiroSan T-Stück reduziert 35x28x35mm iP/iP/iP Außendurchmesser 35 mm x 28 mm x 35 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 35 x 28 x 35 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130352835 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA24O +	NiroSan T-Stück reduziert 42x18x42mm iP/iP/iP Außendurchmesser 42 mm x 18 mm x 42 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 42 x 18 x 42 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130421842 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA24P +	NiroSan T-Stück reduziert 42x22x42mm iP/iP/iP Außendurchmesser 42 mm x 22 mm x 42 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 42 x 22 x 42 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130422242 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA24Q +	NiroSan T-Stück reduziert 42x28x42mm iP/iP/iP Außendurchmesser 42 mm x 28 mm x 42 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 42 x 28 x 42 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130422842 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA24R +	NiroSan T-Stück reduziert 42x35x42mm iP/iP/iP Außendurchmesser 42 mm x 35 mm x 42 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 42 x 35 x 42 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130423542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA24S +	NiroSan T-Stück reduziert 54x22x54mm iP/iP/iP Außendurchmesser 54 mm x 22 mm x 54 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 54 x 22 x 54 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130542254 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA24T +	NiroSan T-Stück reduziert 54x28x54mm iP/iP/iP Außendurchmesser 54 mm x 28 mm x 54 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 54 x 28 x 54 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130542854 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA24U +	NiroSan T-Stück reduziert 54x35x54mm iP/iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 54 mm x 35 mm x 54 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 54 x 35 x 54 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130543554 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA24V +	NiroSan T-Stück reduziert 54x42x54mm iP/iP/iP Außendurchmesser 54 mm x 42 mm x 54 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 54 x 42 x 54 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130544254 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA24W +	NiroSan T-Stück reduziert 64x22x64mm iP/iP/iP Außendurchmesser 64 mm x 22 mm x 64 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 64 x 22 x 64 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130642264 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA24X +	NiroSan T-Stück reduziert 64x28x64mm iP/iP/iP Außendurchmesser 64 mm x 28 mm x 64 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 64 x 28 x 64 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130642864 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA24Y +	NiroSan T-Stück reduziert 64x35x64mm iP/iP/iP Außendurchmesser 64 mm x 35 mm x 64 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 64 x 35 x 64 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130643564 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA24Z +	NiroSan T-Stück reduziert 64x42x64mm iP/iP/iP Außendurchmesser 64 mm x 42 mm x 64 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 64 x 42 x 64 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130644264 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25	+ Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, reduziert, allseitig mit Pressanschluss (iP/iP/iP).	
62QA25A +	NiroSan T-Stück reduziert 64x54x64mm iP/iP/iP Außendurchmesser 64 mm x 54 mm x 64 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 64 x 54 x 64 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130645464 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25B +	NiroSan T-Stück reduziert 76x22x76mm iP/iP/iP Außendurchmesser 76,1 mm x 22 mm x 76,1 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 76,1 x 22 x 76,1 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130762276 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25C +	NiroSan T-Stück reduziert 76x28x76mm iP/iP/iP Außendurchmesser 76,1 mm x 28 mm x 76,1 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 76,1 x 28 x 76,1 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130762876 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QA25D +	NiroSan T-Stück reduziert 76x35x76mm iP/iP/iP Außendurchmesser 76,1 mm x 35 mm x 76,1 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 76,1 x 35 x 76,1 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130763576 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25E +	NiroSan T-Stück reduziert 76x42x76mm iP/iP/iP Außendurchmesser 76,1 mm x 42 mm x 76,1 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 76,1 x 42 x 76,1 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130764276 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25F +	NiroSan T-Stück reduziert 76x54x76mm iP/iP/iP Außendurchmesser 76,1 mm x 54 mm x 76,1 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 76,1 x 54 x 76,1 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130765476 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25G +	NiroSan T-Stück reduziert 76x64x76mm iP/iP/iP Außendurchmesser 76,1 mm x 64 mm x 76,1 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 76,1 x 64 x 76,1 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130766476 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25H +	NiroSan T-Stück reduziert 89x22x89mm iP/iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm x 22 mm x 88,9 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 88,9 x 22 x 88,9 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130892289 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25I +	NiroSan T-Stück reduziert 89x28x89mm iP/iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm x 28 x 88,9 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 88,9 x 28 x 88,9 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130892889 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25J +	NiroSan T-Stück reduziert 89x35x89mm iP/iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm x 35 mm x 88,9 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 88,9 x 35 x 88,9 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130893589 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25K +	NiroSan T-Stück reduziert 89x42x89mm iP/iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm x 42 mm x 88,9 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 88,9 x 42 x 88,9 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130894289 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25L +	NiroSan T-Stück reduziert 89x54x89mm iP/iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm x 54 mm x 88,9 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 88,9 x 54 x 88,9 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130895489 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25M +	NiroSan T-Stück reduziert 89x64x89mm iP/iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 88,9 mm x 64 mm x 88,9 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 88,9 x 64 x 88,9 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130896489 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA25N +	NiroSan T-Stück reduziert 89x76x89mm iP/iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm x 76,1 mm x 88,9 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 88,9 x 76,1 x 88,9 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130897689 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25O +	NiroSan T-Stück reduziert 108x22x108mm iP/iP/iP Außendurchmesser 108 mm x 22 mm x 108 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 108 x 22 x 108 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913010822108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25P +	NiroSan T-Stück reduziert 108x28x108mm iP/iP/iP Außendurchmesser 108 mm x 28 mm x 108 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 108 x 28 x 108 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913010828108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25Q +	NiroSan T-Stück reduziert 108x35x108mm iP/iP/iP Außendurchmesser 108 mm x 35 mm x 108 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 108 x 35 x 108 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913010835108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25R +	NiroSan T-Stück reduziert 108x42x108mm iP/iP/iP Außendurchmesser 108 mm x 42 mm x 108 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 108 x 42 x 108 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913010842108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25S +	NiroSan T-Stück reduziert 108x54x108mm iP/iP/iP Außendurchmesser 108 mm x 54 mm x 108 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 108 x 54 x 108 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913010854108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25T +	NiroSan T-Stück reduziert 108x64x108mm iP/iP/iP Außendurchmesser 108 mm x 64 mm x 108 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 108 x 64 x 108 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913010864108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25U +	NiroSan T-Stück reduziert 108x76x108mm iP/iP/iP Außendurchmesser 108 mm x 76,1 mm x 108 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 108 x 76,1 x 108 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913010876108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25V +	NiroSan T-Stück reduziert 108x89x108mm iP/iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 108 mm x 88,9 mm x 108 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 108 x 88,9 x 108 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913010889108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA25W +	NiroSan T-Stück reduziert 140x76x140mm iP/iP/iP Außendurchmesser 139,7 mm x 76,1 mm x 139,7 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 139,7 x 76,1 x 139,7 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913014076140 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25X +	NiroSan T-Stück reduziert 140x89x140mm iP/iP/iP Außendurchmesser 139,7 mm x 88,9 mm x 139,7 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 139,7 x 88,9 x 139,7 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913014089140 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25Y +	NiroSan T-Stück reduziert 140x108x140mm iP/iP/iP Außendurchmesser 139,7 mm x 108 mm x 139,7 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 139,7 x 108,0 x 139,7 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130140108140 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA25Z +	NiroSan T-Stück reduziert 168x76x168mm iP/iP/iP Außendurchmesser 168,3 mm x 76,1 mm x 168,3 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 168,3 x 76,1 x 168,3 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913016876168 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA26 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, reduziert, allseitig mit Pressanschluss (iP/iP/iP).	
62QA26A +	NiroSan T-Stück reduziert 168x89x168mm iP/iP/iP Außendurchmesser 168,3 mm x 88,9 mm x 168,3 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 168,3 x 88,9 x 168,3 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 6913016889168 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA26B +	NiroSan T-Stück reduziert 168x108x168mm iP/iP/iP Außendurchmesser 168,3 mm x 108 mm x 168,3 mm. z.B. NiroSan T-Stück, reduziert, 168,3 x 108,0 x 168,3 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 69130168108168 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA27 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG/iP).	
62QA27A +	NiroSan T-Stück 15xRp1/2x15mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 15 mm x Rp 1/2 x 15 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 15 x Rp 1/2 x 15 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G151215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA27B +	NiroSan T-Stück 18xRp1/2x18mm iP/iG/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 18 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 18 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 18 x Rp $\frac{1}{2}$ x 18 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G181218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA27C +	NiroSan T-Stück 18xRp3/4x18mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 18 mm x Rp $\frac{3}{4}$ x 18 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 18 x Rp $\frac{3}{4}$ x 18 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G183418 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA27D +	NiroSan T-Stück 22xRp1/2x22mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 22 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 22 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 22 x Rp $\frac{1}{2}$ x 22 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G221222 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA27E +	NiroSan T-Stück 22xRp3/4x22mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 22 mm x Rp $\frac{3}{4}$ x 22 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 22 x Rp $\frac{3}{4}$ x 22 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G223422 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA27F +	NiroSan T-Stück 28xRp1/2x28mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 28 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 28 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 28 x Rp $\frac{1}{2}$ x 28 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G281228 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA27G +	NiroSan T-Stück 28xRp3/4x28mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 28 mm x Rp $\frac{3}{4}$ x 28 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 28 x Rp $\frac{3}{4}$ x 28 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G283428 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA27H +	NiroSan T-Stück 28xRp1x28mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 28 mm x Rp 1 x 28 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 28 x Rp 1 x 28 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G28128 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA27I +	NiroSan T-Stück 35xRp1/2x35mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 35 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 35 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 35 x Rp $\frac{1}{2}$ x 35 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G351235 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA27J +	NiroSan T-Stück 35xRp3/4x35mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 35 mm x Rp $\frac{3}{4}$ x 35 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 35 x Rp $\frac{3}{4}$ x 35 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G353435 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA27K +	NiroSan T-Stück 35xRp1 1/4x35mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 35 mm x Rp $1\frac{1}{4}$ x 35 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 35 x Rp $1\frac{1}{4}$ x 35 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G3511435 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62QA27L + NiroSan T-Stück 42xRp1/2x42mm iP/iG/iP SAH **Stk**
Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 42 mm x Rp 1/2 x 42 mm.
z.B. **NiroSan** T-Stück, 42 x Rp 1/2 x 42 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G421242 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA27M + NiroSan T-Stück 42xRp3/4x42mm iP/iG/iP SAH **Stk**
Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 42 mm x Rp 3/4 x 42 mm.
z.B. **NiroSan** T-Stück, 42 x Rp 3/4 x 42 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G423442 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA27N + NiroSan T-Stück 42xRp1 1/2x42mm iP/iG/iP SAH **Stk**
Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 42 mm x Rp 1 1/2 x 42 mm.
z.B. **NiroSan** T-Stück, 42 x Rp 1 1/2 x 42 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G4211242 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA27O + NiroSan T-Stück 54xRp1/2x54mm iP/iG/iP SAH **Stk**
Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 54 mm x Rp 1/2 x 54 mm.
z.B. **NiroSan** T-Stück, 54 x Rp 1/2 x 54 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G541254 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA27P + NiroSan T-Stück 54xRp3/4x54mm iP/iG/iP SAH **Stk**
Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 54 mm x Rp 3/4 x 54 mm.
z.B. **NiroSan** T-Stück, 54 x Rp 3/4 x 54 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G543454 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA27Q + NiroSan T-Stück 54xRp2x54mm iP/iG/iP SAH **Stk**
Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 54 mm x Rp 2 x 54 mm.
z.B. **NiroSan** T-Stück, 54 x Rp 2 x 54 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G54254 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA27R + NiroSan T-Stück 76xRp3/4x76mm iP/iG/iP SAH **Stk**
Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 76,1 mm x Rp 3/4 x 76,1 mm.
z.B. **NiroSan** T-Stück, 76,1 x Rp 3/4 x 76,1 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G763476 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA27S + NiroSan T-Stück 76xRp1x76mm iP/iG/iP SAH **Stk**
Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 76,1 mm x Rp 1 x 76,1 mm.
z.B. **NiroSan** T-Stück, 76,1 x Rp 1 x 76,1 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G76176 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA27T + NiroSan T-Stück 76xRp2x76mm iP/iG/iP SAH **Stk**
Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 76,1 mm x Rp 2 x 76,1 mm.
z.B. **NiroSan** T-Stück, 76,1 x Rp 2 x 76,1 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G76276 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA27U + NiroSan T-Stück 89xRp3/4x89mm iP/iG/iP SAH **Stk**
Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 88,9 mm x Rp 3/4 x 88,9 mm.
z.B. **NiroSan** T-Stück, 88,9 x Rp 3/4 x 88,9 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G893489 von SANHA oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA27V +	NiroSan T-Stück 89xRp2x89mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 88,9 mm x Rp 2 x 88,9 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 88,9 x Rp 2 x 88,9 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G89289 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA27W +	NiroSan T-Stück 108xRp3/4x108mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 108 mm x Rp 3/4 x 108 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 108 x Rp 3/4 x 108 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G10834108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA27X +	NiroSan T-Stück 108xRp2x108mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 108 mm x Rp 2 x 108 mm. z.B. NiroSan T-Stück, 108 x Rp 2 x 108 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69130G1082108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA28 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal compibress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP).	
62QA28A +	NiroSan Reduziermuffe 18x15mm iP/iP Außendurchmesser 18 mm x 15 mm. z.B. NiroSan Reduziermuffe, 18 x 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 692401815 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA28B +	NiroSan Reduziermuffe 22x15mm iP/iP Außendurchmesser 22 mm x 15 mm. z.B. NiroSan Reduziermuffe, 22 x 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 692402215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA28C +	NiroSan Reduziermuffe 22x18mm iP/iP Außendurchmesser 22 mm x 18 mm. z.B. NiroSan Reduziermuffe, 22 x 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 692402218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA28D +	NiroSan Reduziermuffe 28x22mm iP/iP Außendurchmesser 28 mm x 22 mm. z.B. NiroSan Reduziermuffe, 28 x 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 692402822 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal compibress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende (iP/aP).	
62QA29A +	NiroSan Absatznippel 18ax15mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 18 mm auf 15 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 18a x 15 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692431815 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29B +	NiroSan Absatznippel 22ax15mm aP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser-Reduzierung von 22 mm auf 15 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 22a x 15 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692432215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA29C +	NiroSan Absatznippel 22ax18mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 22 mm auf 18 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 22a x 18 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692432218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29D +	NiroSan Absatznippel 28ax15mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 28 mm auf 15 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 28a x 15 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692432815 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29E +	NiroSan Absatznippel 28ax18mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 28 mm auf 18 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 28a x 18 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692432818 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29F +	NiroSan Absatznippel 28ax22mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 28 mm auf 22 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 28a x 22 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692432822 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29G +	NiroSan Absatznippel 35ax18mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 35 mm auf 18 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 35a x 18 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692433518 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29H +	NiroSan Absatznippel 35ax22mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 35 mm auf 22 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 35a x 22 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692433522 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29I +	NiroSan Absatznippel 35ax28mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 35 mm auf 28 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 35a x 28 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692433528 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29J +	NiroSan Absatznippel 42ax22mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 42 mm auf 22 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 42a x 22 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692434222 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29K +	NiroSan Absatznippel 42ax28mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 42 mm auf 28 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 42a x 28 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692434228 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29L +	NiroSan Absatznippel 42ax35mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 42 mm auf 35 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 42a x 35 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692434235 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QA29M + NiroSan Absatznippel 54ax28mm aP/iP	Außendurchmesser-Reduzierung von 54 mm auf 28 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 54a x 28 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692435428 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29N + NiroSan Absatznippel 54ax35mm aP/iP	Außendurchmesser-Reduzierung von 54 mm auf 35 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 54a x 35 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692435435 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29O + NiroSan Absatznippel 54ax42mm aP/iP	Außendurchmesser-Reduzierung von 54 mm auf 42 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 54a x 42 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692435442 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29P + NiroSan Absatznippel 64ax42mm aP/iP	Außendurchmesser-Reduzierung von 64 mm auf 42 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 64a x 42 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692436442 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29Q + NiroSan Absatznippel 64ax54mm aP/iP	Außendurchmesser-Reduzierung von 64 mm auf 54 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 64a x 54 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692436454 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29R + NiroSan Absatznippel 76ax54mm aP/iP	Außendurchmesser-Reduzierung von 76,1 mm auf 54 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 76,1a x 54 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692437654 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29S + NiroSan Absatznippel 76ax64mm aP/iP	Außendurchmesser-Reduzierung von 76,1 mm auf 64 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 76,1a x 64 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692437664 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29T + NiroSan Absatznippel 89ax54mm aP/iP	Außendurchmesser-Reduzierung von 88,9 mm auf 54 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 88,9a x 54 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692438954 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29U + NiroSan Absatznippel 89ax64mm aP/iP	Außendurchmesser-Reduzierung von 88,9 mm auf 64 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 88,9a x 64 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692438964 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29V + NiroSan Absatznippel 89ax76mm aP/iP	Außendurchmesser-Reduzierung von 88,9 mm auf 76,1 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 88,9a x 76,1 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 692438976 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29W + NiroSan Absatznippel 108ax54mm aP/iP		SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser-Reduzierung von 108 mm auf 54 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 108a x 54 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 6924310854 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA29X +	NiroSan Absatznippel 108ax64mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 108 mm auf 64 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 108a x 64 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 6924310864 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29Y +	NiroSan Absatznippel 108ax76mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 108 mm auf 76,1 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 108a x 76,1 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 6924310876 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA29Z +	NiroSan Absatznippel 108ax89mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 108 mm auf 88,9 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 108a x 88,9 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 6924310889 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA30 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende (iP/aP).	
62QA30A +	NiroSan Absatznippel 140ax89mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 139,7 mm auf 88,9 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 139,7a x 88,9 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 6924314089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA30B +	NiroSan Absatznippel 140ax108mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 138,7 mm auf 108,0 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 139,7a x 108,0 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 69243140108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA30C +	NiroSan Absatznippel 168ax89mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 168,3 mm auf 88,9 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 168,3a x 88,9 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 6924316889 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA30D +	NiroSan Absatznippel 168ax108mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 168,3 mm auf 108,0 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 168,3a x 108,0 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 69243168108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA30E +	NiroSan Absatznippel 168ax140mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 168,3 mm auf 139,7 mm. z.B. NiroSan Absatznippel, 168,3a x 139,7 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 69243168140 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA31 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Muffe, beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP).	
62QA31A +	NiroSan Muffe 15mm iP/iP Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan Muffe, 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6927015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QA31B + NiroSan Muffe 18mm iP/iP	Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Muffe, 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6927018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA31C + NiroSan Muffe 22mm iP/iP	Außendurchmesser 22 mm. z.B. NiroSan Muffe, 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6927022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA31D + NiroSan Muffe 28mm iP/iP	Außendurchmesser 28 mm. z.B. NiroSan Muffe, 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6927028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA31E + NiroSan Muffe 35mm iP/iP	Außendurchmesser 35 mm. z.B. NiroSan Muffe, 35 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6927035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA31F + NiroSan Muffe 42mm iP/iP	Außendurchmesser 42 mm. z.B. NiroSan Muffe, 42 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6927042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA31G + NiroSan Muffe 54mm iP/iP	Außendurchmesser 54 mm. z.B. NiroSan Muffe, 54 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6927054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA31H + NiroSan Muffe 64mm iP/iP	Außendurchmesser 64 mm. z.B. NiroSan Muffe, 64 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6927064 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA31I + NiroSan Muffe 76mm iP/iP	Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. NiroSan Muffe, 76,1 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6927076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA31J + NiroSan Muffe 89mm iP/iP	Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. NiroSan Muffe, 88,9 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6927089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA31K + NiroSan Muffe 108mm iP/iP	Außendurchmesser 108 mm. z.B. NiroSan Muffe, 108 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69270108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA31L + NiroSan Muffe 140mm iP/iP		SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 139,7 mm. z.B. NiroSan Muffe, 139,7 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69270140 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA31M +	NiroSan Muffe 168mm iP/iP Außendurchmesser 168,3 mm. z.B. NiroSan Muffe, 168,3 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69270168 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA32 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal compibress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP).	
62QA32A +	NiroSan Schiebemuffe 15mm iP/iP Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan Schiebemuffe, 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69270S15 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA32B +	NiroSan Schiebemuffe 18mm iP/iP Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Schiebemuffe, 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69270S18 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA32C +	NiroSan Schiebemuffe 22mm iP/iP Außendurchmesser 22 mm. z.B. NiroSan Schiebemuffe, 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69270S22 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA32D +	NiroSan Schiebemuffe 28mm iP/iP Außendurchmesser 28 mm. z.B. NiroSan Schiebemuffe, 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69270S28 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA32E +	NiroSan Schiebemuffe 35mm iP/iP Außendurchmesser 35 mm. z.B. NiroSan Schiebemuffe, 35 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69270S35 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA32F +	NiroSan Schiebemuffe 42mm iP/iP Außendurchmesser 42 mm. z.B. NiroSan Schiebemuffe, 42 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69270S42 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA32G +	NiroSan Schiebemuffe 54mm iP/iP Außendurchmesser 54 mm. z.B. NiroSan Schiebemuffe, 54 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69270S54 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA32H +	NiroSan Schiebemuffe 64mm iP/iP Außendurchmesser 64 mm. z.B. NiroSan Schiebemuffe, 64 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69270S64 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA32I +	NiroSan Schiebemuffe 76mm iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. NiroSan Schiebemuffe, 76,1 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69270S76 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA32J +	NiroSan Schiebemuffe 89mm iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. NiroSan Schiebemuffe, 88,9 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69270S89 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA32K +	NiroSan Schiebemuffe 108mm iP/iP Außendurchmesser 108 mm. z.B. NiroSan Schiebemuffe, 108 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69270S108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA33 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Axial-Kompensator für den Dehnungsausgleich, beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP). Der Axial-Kompensator ist wartungsfrei und an frei zugänglichen Stellen sichtbar zu montieren.	
62QA33A +	NiroSan Axial-Kompensator 15mm iP/iP Außendurchmesser 15 mm, axiale Bewegung von ± 7 mm und eine Federrate von 42 N/mm (± 30 %). z.B. NiroSan Axial-Kompensator, 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69872L15 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA33B +	NiroSan Axial-Kompensator 18mm iP/iP Außendurchmesser 18 mm, axiale Bewegung von ± 7 mm und eine Federrate von 42 N/mm (± 30 %). z.B. NiroSan Axial-Kompensator, 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69872L18 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA33C +	NiroSan Axial-Kompensator 22mm iP/iP Außendurchmesser 22 mm, axiale Bewegung von ± 11 mm und eine Federrate von 38 N/mm (± 30 %). z.B. NiroSan Axial-Kompensator, 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69872L22 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA33D +	NiroSan Axial-Kompensator 28mm iP/iP Außendurchmesser 28 mm, axiale Bewegung von ± 12 mm und eine Federrate von 36 N/mm (± 30 %). z.B. NiroSan Axial-Kompensator, 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69872L28 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA33E +	NiroSan Axial-Kompensator 35mm iP/iP Außendurchmesser 35 mm, axiale Bewegung von ± 12 mm und eine Federrate von 42 N/mm (± 30 %). z.B. NiroSan Axial-Kompensator, 35 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69872L35 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA33F +	NiroSan Axial-Kompensator 42mm iP/iP Außendurchmesser 42 mm, axiale Bewegung von ± 12 mm und eine Federrate von 72 N/mm (± 30 %). z.B. NiroSan Axial-Kompensator, 42 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69872L42 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA33G +	NiroSan Axial-Kompensator 54mm iP/iP Außendurchmesser 54 mm, axiale Bewegung von ± 14 mm und eine Federrate von 65 N/mm (± 30 %). z.B. NiroSan Axial-Kompensator, 54 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69872L54 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA33H +	NiroSan Axial-Kompensator 64mm iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 64 mm, axiale Bewegung von ± 23 mm und eine Federrate von 111 N/mm (± 30 %). z.B. NiroSan Axial-Kompensator, 64 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69872L64 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA33I	+ NiroSan Axial-Kompensator 76mm iP/iP	SAH Stk
	Außendurchmesser 76,1 mm, axiale Bewegung von ± 23 mm und eine Federrate von 111 N/mm (± 30 %). z.B. NiroSan Axial-Kompensator, 76,1 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69872L76 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA33J	+ NiroSan Axial-Kompensator 89mm iP/iP	SAH Stk
	Außendurchmesser 88,9 mm, axiale Bewegung von ± 23 mm und eine Federrate von 81 N/mm (± 30 %). z.B. NiroSan Axial-Kompensator, 88,9 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69872L89 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA33K	+ NiroSan Axial-Kompensator 108mm iP/iP	SAH Stk
	Außendurchmesser 108 mm, axiale Bewegung von ± 23 mm und eine Federrate von 80 N/mm (± 30 %). z.B. NiroSan Axial-Kompensator, 108 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 69872L108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA35	+ Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde (iP/aG).	
62QA35A	+ NiroSan Übergangsnippel 15mmxR3/8 iP/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{8}$. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 15 mm x R $\frac{3}{8}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G1538 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA35B	+ NiroSan Übergangsnippel 15mmxR1/2 iP/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 15 mm x R $\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G1512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA35C	+ NiroSan Übergangsnippel 15mmxR3/4 iP/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 15 mm x R $\frac{3}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G1534 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA35D	+ NiroSan Übergangsnippel 18mmxR1/2 iP/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 18 mm x R $\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G1812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA35E	+ NiroSan Übergangsnippel 18mmxR3/4 iP/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 18 mm x R $\frac{3}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G1834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA35F	+ NiroSan Übergangsnippel 22mmxR1/2 iP/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 22 mm x R $\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G2212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QA35G + NiroSan Übergangsnippel 22mmxR3/4 iP/aG		SAH Stk
	Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 22 mm x R $\frac{3}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G2234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA35H + NiroSan Übergangsnippel 22mmxR1 iP/aG		SAH Stk
	Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R 1. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 22 mm x R 1, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G221 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA35I + NiroSan Übergangsnippel 28mmxR3/4 iP/aG		SAH Stk
	Außendurchmesser 28 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 28 mm x R $\frac{3}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G2834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA35J + NiroSan Übergangsnippel 28mmxR1 iP/aG		SAH Stk
	Außendurchmesser 28 mm auf Außengewinde R 1. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 28 mm x R 1, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA35K + NiroSan Übergangsnippel 35mmxR1/2 iP/aG		SAH Stk
	Außendurchmesser 35 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 35 mm x R $\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G3512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA35L + NiroSan Übergangsnippel 35mmxR3/4 iP/aG		SAH Stk
	Außendurchmesser 35 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 35 mm x R $\frac{3}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G3534 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA35M + NiroSan Übergangsnippel 35mmxR1 iP/aG		SAH Stk
	Außendurchmesser 35 mm auf Außengewinde R 1. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 35 mm x R 1, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G351 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA35N + NiroSan Übergangsnippel 35mmxR1 1/4 iP/aG		SAH Stk
	Außendurchmesser 35 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{4}$. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 35 mm x R $\frac{1}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G35114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA35O + NiroSan Übergangsnippel 42mmxR3/4 iP/aG		SAH Stk
	Außendurchmesser 42 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{2}$. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 42 mm x R $\frac{3}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G4234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA35P + NiroSan Übergangsnippel 42mmxR1 1/2 iP/aG		SAH Stk
	Außendurchmesser 42 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 42 mm x R $\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G42112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QA35Q +	NiroSan Übergangsnippel 54mmxR2 iP/aG Außendurchmesser 54 mm auf Außengewinde R 2. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 54 mm x R 2, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA35R +	NiroSan Übergangsnippel 64mmxR2 1/2 iP/aG Außendurchmesser 64 mm auf Außengewinde R 2 1/2. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 64 mm x R 2 1/2, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G64212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA35S +	NiroSan Übergangsnippel 76mmxR2 1/2 iP/aG Außendurchmesser 76,1 mm auf Außengewinde R 2 1/2. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 76,1 mm x R 2 1/2, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G76212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA35T +	NiroSan Übergangsnippel 89mmxR3 iP/aG Außendurchmesser 88,9 mm auf Außengewinde R 3. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 88,9 mm x R 3, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G893 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA35U +	NiroSan Übergangsnippel 108mmxR4 iP/aG Außendurchmesser 108 mm auf Außengewinde R 4. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 108 mm x R 4, iP/aG, Art.-Nr.: 69243G1084 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA36 +	Systempressfittings aus Edelstahl für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Doppelnippel, mit Einsteckende und Außengewinde (aP/aG).	
62QA36A +	NiroSan Doppelnippel 15axR1/2 aP/aG Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. NiroSan Doppelnippel, 15a mm x R 1/2, aP/aG, Art.-Nr.: 69280G1512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA36B +	NiroSan Doppelnippel 18axR1/2 aP/aG Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. NiroSan Doppelnippel, 18a mm x R 1/2, aP/aG, Art.-Nr.: 69280G1812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA36C +	NiroSan Doppelnippel 18axR3/4 aP/aG Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R 3/4. z.B. NiroSan Doppelnippel, 18a mm x R 3/4, aP/aG, Art.-Nr.: 69280G1834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA36D +	NiroSan Doppelnippel 22axR1/2 aP/aG Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. NiroSan Doppelnippel, 22a mm x R 1/2, aP/aG, Art.-Nr.: 69280G2212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA36E +	NiroSan Doppelnippel 22axR3/4 aP/aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Doppelnippel, 22a mm x R $\frac{3}{4}$, aP/aG, Art.-Nr.: 69280G2234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA36F +	NiroSan Doppelnippel 28axR1 aP/aG Außendurchmesser 28 mm auf Außengewinde R 1. z.B. NiroSan Doppelnippel, 28a mm x R 1, aP/aG, Art.-Nr.: 69280G281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA36I +	NiroSan Doppelnippel 54axR2 aP/aG Außendurchmesser 54 mm auf Außengewinde R 2. z.B. NiroSan Doppelnippel, 54a mm x R 2, aP/aG, Art.-Nr.: 69280G542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA37 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal compress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG).	
62QA37A +	NiroSan Übergangsmuffe 15mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. NiroSan Übergangsmuffe, 15 mm x Rp $\frac{1}{2}$, iP/iG, Art.-Nr.: 69270G1512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA37B +	NiroSan Übergangsmuffe 15mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Übergangsmuffe, 15 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 69270G1534 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA37C +	NiroSan Übergangsmuffe 18mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. NiroSan Übergangsmuffe, 18 mm x Rp $\frac{1}{2}$, iP/iG, Art.-Nr.: 69270G1812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA37D +	NiroSan Übergangsmuffe 18mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Übergangsmuffe, 18 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 69270G1834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA37E +	NiroSan Übergangsmuffe 22mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. NiroSan Übergangsmuffe, 22 mm x Rp $\frac{1}{2}$, iP/iG, Art.-Nr.: 69270G2212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA37F +	NiroSan Übergangsmuffe 22mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Übergangsmuffe, 22 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 69270G2234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA37G +	NiroSan Übergangsmuffe 22mmxRp1 iP/iG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. NiroSan Übergangsmuffe, 22 mm x Rp 1, iP/iG, Art.-Nr.: 69270G221 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA37H +	NiroSan Übergangsmuffe 28mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp 3/4. z.B. NiroSan Übergangsmuffe, 28 mm x Rp 3/4, iP/iG, Art.-Nr.: 69270G2834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA37I +	NiroSan Übergangsmuffe 28mmxRp1 iP/iG Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. NiroSan Übergangsmuffe, 28 mm x Rp 1, iP/iG, Art.-Nr.: 69270G281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA37J +	NiroSan Übergangsmuffe 35mmxRp1 1/4 iP/iG Außendurchmesser 35 mm auf Innengewinde Rp 1 1/4. z.B. NiroSan Übergangsmuffe, 35 mm x Rp 1 1/4, iP/iG, Art.-Nr.: 69270G35114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA37K +	NiroSan Übergangsmuffe 42mmxRp1 1/2 iP/iG Außendurchmesser 42 mm auf Innengewinde Rp 1 1/2. z.B. NiroSan Übergangsmuffe, 42 mm x Rp 1 1/2, iP/iG, Art.-Nr.: 69270G42112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA37L +	NiroSan Übergangsmuffe 54mmxRp2 iP/iG Außendurchmesser 54 mm auf Innengewinde Rp 2. z.B. NiroSan Übergangsmuffe, 54 mm x Rp 2, iP/iG, Art.-Nr.: 69270G542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA37M +	NiroSan Übergangsmuffe 64mmxRp2 1/2 iP/iG Außendurchmesser 64 mm auf Innengewinde Rp 2 1/2. z.B. NiroSan Übergangsmuffe, 64 mm x Rp 2 1/2, iP/iG, Art.-Nr.: 69270G64212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA38 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Übergangsmuffe mit Steinanker, mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG).	
62QA38A +	NiroSan Übergangsmuffe Steinanker 15mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde 1/2. z.B. NiroSan Übergangsmuffe mit Steinanker, 15 mm x Rp 1/2, iP/iG, Art.-Nr.: 69270F1512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA39 +	Systempressfittings aus Edelstahl für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Übergangsmuffennippel, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG).	
62QA39A +	NiroSan Übergangsmuffennippel 15axRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. NiroSan Übergangsmuffennippel, 15a mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 69246G1512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA39B +	NiroSan Übergangsmuffennippel 18axRp1/2 aP/iG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. NiroSan Übergangsmuffennippel, 18a mm x Rp $\frac{1}{2}$, aP/iG, Art.-Nr.: 69246G1812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA39D +	NiroSan Übergangsmuffennippel 22axRp1/2 aP/iG	SAH Stk
	Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. NiroSan Übergangsmuffennippel, 22a mm x Rp $\frac{1}{2}$, aP/iG, Art.-Nr.: 69246G2212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA39E +	NiroSan Übergangsmuffennippel 22axRp3/4 aP/iG	SAH Stk
	Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Übergangsmuffennippel, 22a mm x Rp $\frac{3}{4}$, aP/iG, Art.-Nr.: 69246G2234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA39F +	NiroSan Übergangsmuffennippel 28axRp3/4 aP/iG	SAH Stk
	Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Übergangsmuffennippel, 28a mm x Rp $\frac{3}{4}$, aP/iG, Art.-Nr.: 69246G2834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA40 +	Systempressfittings aus Edelstahl für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Gewindedoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde (aG/aG).	
62QA40A +	NiroSan Gewindedoppelnippel R1/2 aG/aG	SAH Stk
	Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. NiroSan Gewindedoppelnippel, R $\frac{1}{2}$, aG/aG, Art.-Nr.: 6928012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA40B +	NiroSan Gewindedoppelnippel R3/4 aG/aG	SAH Stk
	Außengewinde $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Gewindedoppelnippel, R $\frac{3}{4}$, aG/aG, Art.-Nr.: 6928034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA40C +	NiroSan Gewindedoppelnippel R1 aG/aG	SAH Stk
	Außengewinde 1. z.B. NiroSan Gewindedoppelnippel, R 1, aG/aG, Art.-Nr.: 692801 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA41 +	Systempressfittings aus Edelstahl für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Gewindenippel, mit Innen- und Außengewinde (iG/aG).	
62QA41B +	NiroSan Gewindenippel Rp3/4xR3/4 iG/aG	SAH Stk
	Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$ auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Gewindenippel, Rp $\frac{3}{4}$ x R $\frac{3}{4}$, iG/aG, Art.-Nr.: 69370G3434 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA41C +	NiroSan Gewindenippel Rp1xR1 iG/aG	SAH Stk
	Innengewinde Rp 1 auf Außengewinde R 1. z.B. NiroSan Gewindenippel, Rp 1 x R 1, iG/aG, Art.-Nr.: 69370G11 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QA42	+ Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Kappe, mit Pressanschluss (iP).	
62QA42A	+ NiroSan Kappe 15mm iP Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan Kappe, 15 mm, iP, Art.-Nr.: 6930115 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA42B	+ NiroSan Kappe 18mm iP Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Kappe, 18 mm, iP, Art.-Nr.: 6930118 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA42C	+ NiroSan Kappe 22mm iP Außendurchmesser 22 mm. z.B. NiroSan Kappe, 22 mm, iP, Art.-Nr.: 6930122 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA42D	+ NiroSan Kappe 28mm iP Außendurchmesser 28 mm. z.B. NiroSan Kappe, 28 mm, iP, Art.-Nr.: 6930128 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA42E	+ NiroSan Kappe 35mm iP Außendurchmesser 35 mm. z.B. NiroSan Kappe, 35 mm, iP, Art.-Nr.: 6930135 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA42F	+ NiroSan Kappe 42mm iP Außendurchmesser 42 mm. z.B. NiroSan Kappe, 42 mm, iP, Art.-Nr.: 6930142 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA42G	+ NiroSan Kappe 54mm iP Außendurchmesser 54 mm. z.B. NiroSan Kappe, 54 mm, iP, Art.-Nr.: 6930154 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA42I	+ NiroSan Kappe 76mm iP Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. NiroSan Kappe, 76,1 mm, iP, Art.-Nr.: 6930176 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA42J	+ NiroSan Kappe 89mm iP Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. NiroSan Kappe, 88,9 mm, iP, Art.-Nr.: 6930189 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA42K	+ NiroSan Kappe 108mm iP Außendurchmesser 108 mm. z.B. NiroSan Kappe, 108 mm, iP, Art.-Nr.: 69301108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QA43	+ Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal compibress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Kappe für Entlüftung, mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG).	
62QA43I	+ NiroSan Kappe f. Entlüft. 76mmxRp 3/4 iP/iG Außendurchmesser 76,1 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Kappe für Entlüftung, 76,1 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 69301E7634 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA43J	+ NiroSan Kappe f. Entlüft. 89mmxRp 3/4 iP/iG Außendurchmesser 88,9 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Kappe für Entlüftung, 88,9 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 69301E8934 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA43K	+ NiroSan Kappe f. Entlüft. 108mmxRp 3/4 iP/iG Außendurchmesser 108 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Kappe für Entlüftung, 108 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 69301E10834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA44	+ Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal compibress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Nut (iP/aN).	
62QA44D	+ NiroSan Übergangsnippel 28x33,7mm iP/aN Außendurchmesser 28 mm x 33,7 mm. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 28 x 33,7 mm, iP/aN, Art.-Nr.: 6925028337 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA44E	+ NiroSan Übergangsnippel 35x42,4mm iP/aN Außendurchmesser 35 mm x 42,4 mm. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 35 x 42,4 mm, iP/aN, Art.-Nr.: 6925035424 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA44F	+ NiroSan Übergangsnippel 42x48,3mm iP/aN Außendurchmesser 42 mm x 48,3 mm. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 42 x 48,3 mm, iP/aN, Art.-Nr.: 6925042483 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA44G	+ NiroSan Übergangsnippel 54x60,3mm iP/aN Außendurchmesser 54 mm x 60,3 mm. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 54 x 60,3 mm, iP/aN, Art.-Nr.: 6925054603 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA44I	+ NiroSan Übergangsnippel 76x76,1mm iP/aN Außendurchmesser 76,1 mm x 76,1 mm. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 76,1 x 76,1 mm, iP/aN, Art.-Nr.: 69250761761 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA44J	+ NiroSan Übergangsnippel 89x88,9mm iP/aN Außendurchmesser 88,9 mm x 88,9 mm. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 88,9 x 88,9 mm, iP/aN, Art.-Nr.: 69250889889 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QA44K +	NiroSan Übergangsnippel 108x114mm iP/aN Außendurchmesser 108 mm x 114 mm. z.B. NiroSan Übergangsnippel, 108 x 114 mm, iP/aG, Art.-Nr.: 69250108114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA45 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Flachdichtung und Überwurfmutter (Edelstahl), beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP).	
62QA45A +	NiroSan Verschraubung flg. 15mm iP/iP VA Außendurchmesser 15 mm. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 15 mm, iP/iP, VA, Art.-Nr.: 6933015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA45B +	NiroSan Verschraubung flg. 18mm iP/iP VA Außendurchmesser 18 mm. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6933018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA45C +	NiroSan Verschraubung flg. 22mm iP/iP VA Außendurchmesser 22 mm. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6933022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA45D +	NiroSan Verschraubung flg. 28mm iP/iP VA Außendurchmesser 28 mm. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6933028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA45E +	NiroSan Verschraubung flg. 35mm iP/iP VA Außendurchmesser 35 mm. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 35 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6933035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA45F +	NiroSan Verschraubung flg. 42mm iP/iP VA Außendurchmesser 42 mm. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 42 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6933042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA45G +	NiroSan Verschraubung flg. 54mm iP/iP VA Außendurchmesser 54 mm. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 54 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 6933054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA46 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Flachdichtung und Überwurfmutter (Messing), mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG).	
62QA46B +	NiroSan Verschraubung flg. 15mmxRp3/4 iP/iG Ms Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Ms, Art.-Nr.: 69330G1534 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 62QA46C + NiroSan Verschraubung flg. 18mmxRp3/4 iP/iG Ms** SAH **Stk**
Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$.
z.B. **NiroSan** Verschraubung, flachdichtend, 18 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Ms, Art.-Nr.: 69330G1834 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 62QA46D + NiroSan Verschraubung flg. 22mmxRp3/4 iP/iG Ms** SAH **Stk**
Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$.
z.B. **NiroSan** Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Ms, Art.-Nr.: 69330G2234 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 62QA46E + NiroSan Verschraubung flg. 22mmxRp1 iP/iG Ms** SAH **Stk**
Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp 1.
z.B. **NiroSan** Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x Rp 1, iP/iG, Ms, Art.-Nr.: 69330G221 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 62QA46F + NiroSan Verschraubung flg. 28mmxRp3/4 iP/iG Ms** SAH **Stk**
Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$.
z.B. **NiroSan** Verschraubung, flachdichtend, 28 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Ms, Art.-Nr.: 69330G2834 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 62QA46G + NiroSan Verschraubung flg. 28mmxRp1 iP/iG MS** SAH **Stk**
Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp 1.
z.B. **NiroSan** Verschraubung, flachdichtend, 28 mm x Rp 1, iP/iG, Ms, Art.-Nr.: 69330G281 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 62QA46H + NiroSan Verschraubung flg. 35mmxRp1 1/4 iP/iG Ms** SAH **Stk**
Außendurchmesser 35 mm auf Innengewinde Rp $1\frac{1}{4}$.
z.B. **NiroSan** Verschraubung, flachdichtend, 35 mm x Rp $1\frac{1}{4}$, iP/iG, Ms, Art.-Nr.: 69330G35114 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 62QA46I + NiroSan Verschraubung flg. 42mmxRp1 1/2 iP/iG Ms** SAH **Stk**
Außendurchmesser 42 mm auf Innengewinde Rp $1\frac{1}{2}$.
z.B. **NiroSan** Verschraubung, flachdichtend, 42 mm x Rp $1\frac{1}{2}$, iP/iG, Ms, Art.-Nr.: 69330G42112 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 62QA46J + NiroSan Verschraubung flg. 54mmxRp2 iP/iG Ms** SAH **Stk**
Außendurchmesser 54 mm auf Innengewinde Rp 2.
z.B. **NiroSan** Verschraubung, flachdichtend, 54 mm x Rp 2, iP/iG, Ms, Art.-Nr.: 69330G542 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 62QA47 + Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Flachdichtung und Überwurfmutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG).**
- 62QA47A + NiroSan Verschraubung flg. 15mmxRp1/2 iP/iG VA** SAH **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp $1/2$. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x Rp $1/2$, iP/iG, VA, Art.-Nr.: 69330GMVA1512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA47B +	NiroSan Verschraubung flg. 15mmxRp3/4 iP/iG VA Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp $3/4$. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x Rp $3/4$, iP/iG, VA, Art.-Nr.: 69330GMVA1534 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA47C +	NiroSan Verschraubung flg. 18mmxRp3/4 iP/iG VA Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp $3/4$. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 18 mm x Rp $3/4$, iP/iG, VA, Art.-Nr.: 69330GMVA1834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA47D +	NiroSan Verschraubung flg. 22mmxRp3/4 iP/iG VA Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp $3/4$. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x Rp $3/4$, iP/iG, VA, Art.-Nr.: 69330GMVA2234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA47E +	NiroSan Verschraubung flg. 22mmxRp1 iP/iG VA Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x Rp 1, iP/iG, VA, Art.-Nr.: 69330GMVA221 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA47F +	NiroSan Verschraubung flg. 28mmxRp3/4 iP/iG VA Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp $3/4$. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 28 mm x Rp $3/4$, iP/iG, VA, Art.-Nr.: 69330GMVA2834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA47G +	NiroSan Verschraubung flg. 28mmxRp1 iP/iG VA Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 28 mm x Rp 1, iP/iG, VA, Art.-Nr.: 69330GMVA281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA47H +	NiroSan Verschraubung flg. 35mmxRp1 1/4 iP/iG VA Außendurchmesser 35 mm auf Innengewinde Rp $1 1/4$. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 35 mm x Rp $1 1/4$, iP/iG, VA, Art.-Nr.: 69330GMVA35114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA47I +	NiroSan Verschraubung flg. 42mmxRp1 1/2 iP/iG VA Außendurchmesser 42 mm auf Innengewinde Rp $1 1/2$. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 42 mm x Rp $1 1/2$, iP/iG, VA, Art.-Nr.: 69330GMVA42112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QA47J +	NiroSan Verschraubung flg. 54mmxRp2 iP/iG VA Außendurchmesser 54 mm auf Innengewinde Rp 2. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 54 mm x Rp 2, iP/iG, VA, Art.-Nr.: 69330GMVA542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA48 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Flachdichtung und Überwurfmutter (Messing), mit Pressanschluss und Außengewinde (iP/aG).	
62QA48A +	NiroSan Verschraubung flg. 15mmxR1/2 iP/aG Ms Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x R 1/2, iP/aG, Ms, Art.-Nr.: 69333G1512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA48B +	NiroSan Verschraubung flg. 15mmxR3/4 iP/aG Ms Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R 3/4. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x R 3/4, iP/aG, Ms, Art.-Nr.: 69333G1534 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA48C +	NiroSan Verschraubung flg. 18mmxR1/2 iP/aG Ms Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 18 mm x R 1/2, iP/aG, Ms, Art.-Nr.: 69333G1812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA48D +	NiroSan Verschraubung flg. 22mmxR3/4 iP/aG Ms Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R 3/4. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x R 3/4, iP/aG, Ms, Art.-Nr.: 69333G2234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA48E +	NiroSan Verschraubung flg. 28mmxR1 iP/aG Ms Außendurchmesser 28 mm auf Außengewinde R 1. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 28 mm x R 1, iP/aG, Ms, Art.-Nr.: 69333G281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA48F +	NiroSan Verschraubung flg. 35mmxR1 1/4 iP/aG Ms Außendurchmesser 35 mm auf Außengewinde R 1 1/4. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 35 mm x R 1 1/4, iP/aG, Ms, Art.-Nr.: 69333G35114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA48G +	NiroSan Verschraubung flg. 42mmxR1 1/2 iP/aG Ms Außendurchmesser 42 mm auf Außengewinde R 1 1/2. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 42 mm x R 1 1/2, iP/aG, Ms, Art.-Nr.: 69333G42112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA48H +	NiroSan Verschraubung flg. 54mmxR2 iP/aG Ms	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 54 mm auf Außengewinde R 2. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 54 mm x R 2, iP/aG, Ms, Art.-Nr.: 69333G542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA49	+ Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Flachdichtung und Überwurfmutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Außengewinde (iP/aG).	
62QA49A	+ NiroSan Verschraubung flg. 15mmxR1/2 iP/aG VA Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x R 1/2, iP/aG, VA, Art.-Nr.: 69333GMVA1512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA49B	+ NiroSan Verschraubung flg. 15mmxR3/4 iP/aG VA Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R 3/4. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x R 3/4, iP/aG, VA, Art.-Nr.: 69333GMVA1534 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA49C	+ NiroSan Verschraubung flg. 18mmxR1/2 iP/aG VA Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 18 mm x R 1/2, iP/aG, VA, Art.-Nr.: 69333GMVA1812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA49D	+ NiroSan Verschraubung flg. 22mmxR3/4 iP/aG VA Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R 3/4. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x R 3/4, iP/aG, VA, Art.-Nr.: 69333GMVA2234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA49E	+ NiroSan Verschraubung flg. 28mmxR1 iP/aG VA Außendurchmesser 28 mm auf Außengewinde R 1. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 28 mm x R 1, iP/aG, VA, Art.-Nr.: 69333GMVA281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA49F	+ NiroSan Verschraubung flg. 35mmxR1 1/4 iP/aG VA Außendurchmesser 35 mm auf Außengewinde R 1 1/4. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 35 mm x R 1 1/4, iP/aG, VA, Art.-Nr.: 69333GMVA35114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA49G	+ NiroSan Verschraubung flg. 42mmxR1 1/2 iP/aG VA Außendurchmesser 42 mm auf Außengewinde R 1 1/2. z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 42 mm x R 1 1/2, iP/aG, VA, Art.-Nr.: 69333GMVA42112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA49H	+ NiroSan Verschraubung flg. 54mmxR2 iP/aG VA	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Außendurchmesser 54 mm auf Außengewinde R 2.</p> <p>z.B. NiroSan Verschraubung, flachdichtend, 54 mm x R 2, iP/aG, VA, Art.-Nr.: 69333GMVA542 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62QA50	<p>+ Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Flachdichtung und Überwurfmutter (Messing), mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde (iP/iGM).</p>	
62QA50A	<p>+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 15mmxG1/2 iP/iGM Ms</p> <p>Außendurchmesser 15 mm auf Befestigungsgewinde G 1/2.</p> <p>z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x G 1/2, iP/iGM, Ms, Art.-Nr.: 69359MMS1512 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QA50B	<p>+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 15mmxG3/4 iP/iGM Ms</p> <p>Außendurchmesser 15 mm auf Befestigungsgewinde G 3/4.</p> <p>z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x G 3/4, iP/iGM, Ms, Art.-Nr.: 69359MMS1534 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QA50C	<p>+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 18mmxG3/4 iP/iGM Ms</p> <p>Außendurchmesser 18 mm auf Befestigungsgewinde G 3/4.</p> <p>z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 18 mm x G 3/4, iP/iGM, Ms, Art.-Nr.: 69359MMS1834 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QA50D	<p>+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 22mmxG1 iP/iGM Ms</p> <p>Außendurchmesser 22 mm auf Befestigungsgewinde G 1.</p> <p>z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x G 1, iP/iGM, Ms, Art.-Nr.: 69359MMS221 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QA50E	<p>+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 28mmxG1 1/4 iP/iGM Ms</p> <p>Außendurchmesser 28 mm auf Befestigungsgewinde G 1 1/4.</p> <p>z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 28 mm x G 1 1/4, iP/iGM, Ms, Art.-Nr.: 69359MMS28114 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QA50F	<p>+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 35mmxG1 1/2 iP/iGM Ms</p> <p>Außendurchmesser 35 mm auf Befestigungsgewinde G 1 1/2.</p> <p>z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 35 mm x G 1 1/2, iP/iGM, Ms, Art.-Nr.: 69359MMS35112 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QA50G	<p>+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 42mmxG1 3/4 iP/iGM Ms</p> <p>Außendurchmesser 42 mm auf Befestigungsgewinde G 1 3/4.</p> <p>z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 42 mm x G 1 3/4, iP/iGM, Ms, Art.-Nr.: 69359MMS42134 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QA50H	<p>+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 54mmxG2 3/8 iP/iGM Ms</p> <p>Außendurchmesser 54 mm auf Befestigungsgewinde G 2 3/8.</p> <p>z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 54 mm x G 2 3/8, iP/iGM, Ms, Art.-Nr.: 69359MMS54238 von</p>	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA51	+ Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Flachdichtung und Überwurfmutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde (iP/iGM).	
62QA51A	+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 15mmxG1/2 iP/iGM VA Außendurchmesser 15 mm auf Befestigungsgewinde G 1/2. z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x G 1/2, iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69359M1512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA51B	+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 15mmxG3/4 iP/iGM VA Außendurchmesser 15 mm auf Befestigungsgewinde G 3/4. z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x G 3/4, iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69359M1534 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA51C	+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 18mmxG3/4 iP/iGM VA Außendurchmesser 18 mm auf Befestigungsgewinde G 3/4. z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 18 mm x G 3/4, iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69359M1834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA51D	+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 22mmxG1 iP/iGM VA Außendurchmesser 22 mm auf Befestigungsgewinde G 1. z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x G 1, iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69359M221 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA51E	+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 28mmxG1 1/4 iP/iGM VA Außendurchmesser 28 mm auf Befestigungsgewinde G 1 1/4. z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 28 mm x G 1 1/4, iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69359M28114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA51F	+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 35mmxG1 1/2 iP/iGM VA Außendurchmesser 35 mm auf Befestigungsgewinde G 1 1/2. z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 35 mm x G 1 1/2, iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69359M35112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA51G	+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 42mmxG1 1/2 iP/iGM VA Außendurchmesser 42 mm auf Befestigungsgewinde G 1 1/2. z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 42 mm x G 1 1/2, iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69359M42112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA51H	+ NiroSan Halbe Verschraubung flg. 42mmxG1 3/4 iP/iGM VA Außendurchmesser 42 mm auf Befestigungsgewinde G 3/4. z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 42 mm x G 3/4, iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69359M42134 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QA51I +	NiroSan Halbe Verschraubung flg. 42mmxG2 iP/iGM VA Außendurchmesser 42 mm auf Befestigungsgewinde G 2. z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 42 mm x G 2, iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69359M422 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA51J +	NiroSan Halbe Verschraubung flg. 54mmxG2 iP/iGM VA Außendurchmesser 54 mm auf Befestigungsgewinde G 2. z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 54 mm x G 2, iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69359M542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA51K +	NiroSan Halbe Verschraubung flg. 54mmxG2 3/8 iP/iGM VA Außendurchmesser 54 mm auf Befestigungsgewinde G 2 ³ / ₈ . z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 54 mm x G 2 ³ / ₈ , iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69359M54238 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA51L +	NiroSan Halbe Verschraubung flg. 54mmxG2 1/2 iP/iGM VA Außendurchmesser 54 mm auf Befestigungsgewinde G 2 ¹ / ₂ . z.B. NiroSan Halbe Verschraubung, flachdichtend, 54 mm x G 2 ¹ / ₂ , iP/iGM, VA, Art.-Nr.: 69359M54212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA54	+ Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Wandscheibe mit Universalfansch, mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG).	
62QA54A +	NiroSan Wandscheibe Universalfansch 15mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. NiroSan Wandscheibe mit Universalfansch, 15 mm x Rp 1/2, iP/iG, Art.-Nr.: 69472G1512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA54B +	NiroSan Wandscheibe Universalfansch 18mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. NiroSan Wandscheibe mit Universalfansch, 18 mm x Rp 1/2, iP/iG, Art.-Nr.: 69472G1812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA54C +	NiroSan Wandscheibe Universalfansch 22mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp 3/4. z.B. NiroSan Wandscheibe mit Universalfansch, 22 mm x Rp 3/4, iP/iG, Art.-Nr.: 69472G2234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA54F +	NiroSan Wandscheibe Universalfansch 28mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp 3/4. z.B. NiroSan Wandscheibe mit Universalfansch, 28 mm x Rp 3/4, iP/iG, Art.-Nr.: 69472G2834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QA56	+ Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Doppelwandscheibe, mit zweifachem Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG/iP).	
62QA56A	+ NiroSan Doppelwandscheibe 15xRp1/2x15mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 15 mm x Rp 1/2 x 15 mm. z.B. NiroSan Doppelwandscheibe, 15 x Rp 1/2 x 15 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZ151215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA56B	+ NiroSan Doppelwandscheibe 15xRp1/2x18mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 15 mm x Rp 1/2 x 18 mm. z.B. NiroSan Doppelwandscheibe, 15 x Rp 1/2 x 18 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZ151218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA56C	+ NiroSan Doppelwandscheibe 15xRp1/2x22mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 15 mm x Rp 1/2 x 22 mm. z.B. NiroSan Doppelwandscheibe, 15 x Rp 1/2 x 22 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZ151222 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA56D	+ NiroSan Doppelwandscheibe 18xRp1/2x15mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 18 mm x Rp 1/2 x 15 mm. z.B. NiroSan Doppelwandscheibe, 18 x Rp 1/2 x 15 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZ181215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA56E	+ NiroSan Doppelwandscheibe 18xRp1/2x18mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 18 mm x Rp 1/2 x 18 mm. z.B. NiroSan Doppelwandscheibe, 18 x Rp 1/2 x 18 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZ181218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA56H	+ NiroSan Doppelwandscheibe 22xRp1/2x18mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 22 mm x Rp 1/2 x 18 mm. z.B. NiroSan Doppelwandscheibe, 22 x Rp 1/2 x 18 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZ221218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA56I	+ NiroSan Doppelwandscheibe 22xRp1/2x22mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 22 mm x Rp 1/2 x 22 mm. z.B. NiroSan Doppelwandscheibe, 22 x Rp 1/2 x 22 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZ221222 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA57	+ Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Wanddurchführung als Doppelwandscheibe, mit zweifachem Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG/iP).	
62QA57A	+ NiroSan Wanddurchf. Doppelwandscheibe 15xRp1/2x25mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Wanddurchführungslänge 15 mm x Rp 1/2 x 25 mm. z.B. NiroSan Wanddurchführung als Doppelwandscheibe, 15 x Rp 1/2 x 25 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.:	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	69478GZW1525 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA57B +	NiroSan Wanddurchf. Doppelwandscheibe 15xRp1/2x35mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Wanddurchführungslänge 15 mm x Rp 1/2 x 35 mm. z.B. NiroSan Wanddurchführung als Doppelwandscheibe, 15 x Rp 1/2 x 35 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZW1535 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA57C +	NiroSan Wanddurchf. Doppelwandscheibe 15xRp1/2x55mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Wanddurchführungslänge 15 mm x Rp 1/2 x 55 mm. z.B. NiroSan Wanddurchführung als Doppelwandscheibe, 15 x Rp 1/2 x 55 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZW1555 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA57D +	NiroSan Wanddurchf. Doppelwandscheibe 15xRp1/2x65mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Wanddurchführungslänge 15 mm x Rp 1/2 x 65 mm. z.B. NiroSan Wanddurchführung als Doppelwandscheibe, 15 x Rp 1/2 x 65 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZW1565 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA57E +	NiroSan Wanddurchf. Doppelwandscheibe 18xRp1/2x25mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Wanddurchführungslänge 18 mm x Rp 1/2 x 25 mm. z.B. NiroSan Wanddurchführung als Doppelwandscheibe, 18 x Rp 1/2 x 25 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZW1825 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA57F +	NiroSan Wanddurchf. Doppelwandscheibe 18xRp1/2x35mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Wanddurchführungslänge 18 mm x Rp 1/2 x 35 mm. z.B. NiroSan Wanddurchführung als Doppelwandscheibe, 18 x Rp 1/2 x 35 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZW1835 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA57G +	NiroSan Wanddurchf. Doppelwandscheibe 18xRp1/2x55mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Wanddurchführungslänge 18 mm x Rp 1/2 x 55 mm. z.B. NiroSan Wanddurchführung als Doppelwandscheibe, 18 x Rp 1/2 x 55 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZW1855 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA57H +	NiroSan Wanddurchf. Doppelwandscheibe 18xRp1/2x65mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Wanddurchführungslänge 18 mm x Rp 1/2 x 65 mm. z.B. NiroSan Wanddurchführung als Doppelwandscheibe, 18 x Rp 1/2 x 65 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZW1865 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA57I +	NiroSan Wanddurchf. Doppelwandscheibe 22xRp1/2x25mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Wanddurchführungslänge 22 mm x Rp 1/2 x 25 mm. z.B. NiroSan Wanddurchführung als Doppelwandscheibe, 22 x Rp 1/2 x 25 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZW2225 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA57J +	NiroSan Wanddurchf. Doppelwandscheibe 22xRp1/2x35mm iP/iG/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser x Innengewinde x Wanddurchführungslänge 22 mm x Rp 1/2 x 35 mm. z.B. NiroSan Wanddurchführung als Doppelwandscheibe, 22 x Rp 1/2 x 35 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZW2235 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA57K +	NiroSan Wanddurchf. Doppelwandscheibe 22xRp1/2x55mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Wanddurchführungslänge 22 mm x Rp 1/2 x 55 mm. z.B. NiroSan Wanddurchführung als Doppelwandscheibe, 22 x Rp 1/2 x 55 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZW2255 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA57L +	NiroSan Wanddurchf. Doppelwandscheibe 22xRp1/2x65mm iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Wanddurchführungslänge 22 mm x Rp 1/2 x 65 mm. z.B. NiroSan Wanddurchführung als Doppelwandscheibe, 22 x Rp 1/2 x 65 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 69478GZW2265 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA60 +	Systempressfittings aus Edelstahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Flansch zum Pressen nach EN 1092, mit 4 Schraubenlöchern, ohne Flanschdichtung und ohne Schrauben, Druckstufe PN 10/16, mit Pressanschluss (iP).	
62QA60B +	NiroSan Flansch DN15/18mm iP Außendurchmesser 18 mm auf Nennmaß DN 15. z.B. NiroSan Flansch, 18 mm x DN 15, iP, Art.-Nr.: 6VAPF18 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA60C +	NiroSan Flansch DN20/22mm iP Außendurchmesser 22 mm auf Nennmaß DN 20. z.B. NiroSan Flansch, 22 mm x DN 20, iP, Art.-Nr.: 6VAPF22 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA60D +	NiroSan Flansch DN25/28mm iP Außendurchmesser 28 mm auf Nennmaß DN 25. z.B. NiroSan Flansch, 28 mm x DN 25, iP, Art.-Nr.: 6VAPF28 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA60E +	NiroSan Flansch DN32/35mm iP Außendurchmesser 35 mm auf Nennmaß DN 32. z.B. NiroSan Flansch, 35 mm x DN 32, iP, Art.-Nr.: 6VAPF35 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA60F +	NiroSan Flansch DN40/42mm iP Außendurchmesser 42 mm auf Nennmaß DN 40. z.B. NiroSan Flansch, 42 mm x DN 40, iP, Art.-Nr.: 6VAPF42 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA60G +	NiroSan Flansch DN50/54mm iP Außendurchmesser 54 mm auf Nennmaß DN 50. z.B. NiroSan Flansch, 54 mm x DN 50, iP, Art.-Nr.: 6VAPF54 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA60H +	NiroSan Flansch DN65/64mm iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 64 mm auf Nennmaß DN 65. z.B. NiroSan Flansch, 64 mm x DN 65, iP, Art.-Nr.: 6VAPF64 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA60I +	NiroSan Flansch DN65/76mm iP Außendurchmesser 76,1 mm auf Nennmaß DN 65. z.B. NiroSan Flansch, 76,1 mm x DN 65, iP, Art.-Nr.: 6VAPF76 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA60J +	NiroSan Flansch DN80/89mm iP Außendurchmesser 88,9 mm auf Nennmaß DN 80. z.B. NiroSan Flansch, 88,9 mm x DN 80, iP, Art.-Nr.: 6VAPF89 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA60K +	NiroSan Flansch DN100/108mm iP Außendurchmesser 108 mm auf Nennmaß DN 100. z.B. NiroSan Flansch, 108 mm x DN 100, iP, Art.-Nr.: 6VAPF108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA60L +	NiroSan Flansch DN125/140mm iP Außendurchmesser 139,7 mm auf Nennmaß DN 125. z.B. NiroSan Flansch, 139,7 mm x DN 125, iP, Art.-Nr.: 6VAPF140 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA60M +	NiroSan Flansch DN150/168mm iP Außendurchmesser 168,3 mm auf Nennmaß DN 150. z.B. NiroSan Flansch, 168,3 mm x DN 150, iP, Art.-Nr.: 6VAPF168 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA65 +	Hochdruck-Flanschdichtung für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und lose Flansche mit einem Lochkreis von PN 10/16. Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser (DN) in mm angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • Asbestfrei, • Temperatur: höchstens 400 °C, • Beständig gegen: Wasser, Dampf, Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase (DVGW-geprüft nach DIN 3535-6), • Abmessungen nach DIN EN 1514-1, • Dicke 2 mm. 	
62QA65A +	Hochdruck-Flanschdichtung DN15 f. NiroSan z.B. Hochdruck-Flanschdichtung, DN 15, Art.-Nr.: 1D15 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA65B +	Hochdruck-Flanschdichtung DN20 f. NiroSan z.B. Hochdruck-Flanschdichtung, DN 20, Art.-Nr.: 1D20 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA65C +	Hochdruck-Flanschdichtung DN25 f. NiroSan z.B. Hochdruck-Flanschdichtung, DN 25, Art.-Nr.: 1D25 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA65D +	Hochdruck-Flanschdichtung DN32 f. NiroSan z.B. Hochdruck-Flanschdichtung, DN 32, Art.-Nr.: 1D32 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA65E +	Hochdruck-Flanschdichtung DN40 f. NiroSan	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Hochdruck Flanschdichtung, DN 40, Art.-Nr.: 1D40 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QA65F +	Hochdruck-Flanschdichtung DN50 f. NiroSan z.B. Hochdruck-Flanschdichtung, DN 50, Art.-Nr.: 1D50 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA65G +	Hochdruck-Flanschdichtung DN65 f. NiroSan z.B. Hochdruck-Flanschdichtung, DN 65, Art.-Nr.: 1D65 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA65H +	Hochdruck-Flanschdichtung DN80 f. NiroSan z.B. Hochdruck-Flanschdichtung, DN 80, Art.-Nr.: 1D80 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA65I +	Hochdruck-Flanschdichtung DN100 f. NiroSan z.B. Hochdruck-Flanschdichtung, DN 100, Art.-Nr.: 1D100 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QA69 +	Distanzstück aus Kunststoff für Wandscheiben (Katalog-Nr. 8473G, 9472G, 18472G, 91472G und 98472G).	
62QA69U +	Az NiroSan Wandscheibe Flansch 15mmxRp1/2 Distanz 25mm Aufzahlung (Az) auf Wandscheibe 15 mm x Rp 1/2 für Distanzstück, Dicke von 25 mm. SANHA Distanzstück, 25 mm, Art.-Nr.: 8898225 von SANHA.	SAH Stk
62QA69V +	Az NiroSan Wandscheibe Flansch 18mmxRp1/2 Distanz 19mm Aufzahlung (Az) auf Wandscheibe 18 mm x Rp 1/2 für Distanzstück, Dicke von 19 mm. SANHA Distanzstück, 19 mm, Art.-Nr.: 8898219 von SANHA.	SAH Stk
62QA69W +	Az NiroSan Wandscheibe Flansch 22mmxRp3/4 Distanz 18mm Aufzahlung (Az) auf Wandscheibe 22 mm x Rp 3/4 für Distanzstück, Dicke von 18 mm. SANHA Distanzstück, 18 mm, Art.-Nr.: 8898218 von SANHA.	SAH Stk
62QA70 +	Schallschutz für Wandscheiben (Katalog-Nr. 9472G).	
62QA70A +	Az NiroSan Wandscheibe 15mmxRp1/2 Schallschutz Aufzahlung (Az) auf Wandscheibe 15 mm x Rp 1/2 für Schallschutz. SANHA Schallschutz, Art.-Nr.: 88987 von SANHA.	SAH Stk
62QA70B +	Az NiroSan Wandscheibe 18mmxRp1/2 Schallschutz Aufzahlung (Az) auf Wandscheibe 18 mm x Rp 1/2 für Schallschutz. SANHA Schallschutz, Art.-Nr.: 88987 von SANHA.	SAH Stk
62QA71 +	Schallschutz für Doppelwandscheiben (Katalog-Nr.9478GZ).	
62QA71A +	Az NiroSan Doppelwandscheibe Schallschutz Aufzahlung (Az) auf Doppelwandscheibe für Schallschutz. SANHA Schallschutz, Art.-Nr.: 88984 von SANHA.	SAH Stk
62QA72 +	Universal-Schalltrenner zur Befestigung von Wandscheiben (Katalog-Nr. 8472G, 8473G, 8478GZ, 9472G, 9478GZ, 23980G, 23981G, 25473G und 25478GZ).	
62QA72A +	SANHA Universal-Schalltrenner für NiroSan Wandscheibe z.B. SANHA Universal-Schalltrenner für Wandscheiben, Art.-Nr.: 88981 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62QA73 + Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Wanddurchführung für Wandscheiben und Doppelwandscheiben, mit Innensechskant, mit Außengewinde, Innengewinde, Befestigungsgewinde (aG/iG/aG/L).

62QA73A + PURAFIT Wanddurchführung R1/2xRp1/2xG3/4x18mm aG/iG/aG/L SAH **Stk**

Außengewinde R 1/2, Innengewinde Rp 1/2, Befestigungsgewinde G 1/2, Länge 18 mm.

z.B. **PURAFIT** Wanddurchführung, R 1/2 x Rp 1/2 x G 1/2 x 18 mm, aG/iG/aG/L, Art.-Nr.: 13514341218 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA73B + PURAFIT Wanddurchführung R1/2xRp1/2xG3/4x30mm aG/iG/aG/L SAH **Stk**

Außengewinde R 1/2, Innengewinde Rp 1/2, Befestigungsgewinde G 1/2, Länge 30 mm.

z.B. **PURAFIT** Wanddurchführung, R 1/2 x Rp 1/2 x G 1/2 x 30 mm, aG/iG/aG/L, Art.-Nr.: 13514341230 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA73C + PURAFIT Wanddurchführung R1/2xRp1/2xG3/4x45mm aG/iG/aG/L SAH **Stk**

Außengewinde R 1/2, Innengewinde Rp 1/2, Befestigungsgewinde G 1/2, Länge 45 mm.

z.B. **PURAFIT** Wanddurchführung, R 1/2 x Rp 1/2 x G 1/2 x 45 mm, aG/iG/aG/L, Art.-Nr.: 13514341245 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QA74 + Montageset f. UP-Spülkastenwinkel und Trockenbauwanddurchführung, bestehend aus:

- 1 Stck. Messing-Gegenmutter G 3/4

- 2 Stck. Dichtungen,

62QA74A + Az Wanddurchführung Montage-/Befestigungssatz SAH **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Wanddurchführung R 1/2 x Rp 1/2 x G 1/2 x 18/30/45 mm.

PURAFIT Montage-/Befestigungssatz, Art.-Nr.: 291234 von SANHA.

62QB + SANHA-Press-/ PURAPRESS Systemfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung- und Kühlwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Kupfer/Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systemfittings:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **SANHA-Press** Systemfittings von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,
- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Rohre:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach EN 1057 und DVGW GW 392.

oder

Presssystem aus Edelstahl/ Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdäengehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

1. SANHA-Press-/ PURAPRESS Systemfittings für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.340 (Wasser) nach Prüfrichtlinie PW 402, Prüfbericht: 403.122 (2011-03-04),**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.340, geprüft nach PW 402, Ausgabe: November 2011 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach EN 1057 und DVGW-GW 392.
- **SANHA-Press** Systemfittings, Abmessungen d = 12 mm - 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff Nr.: CW024A nach EN 1254 und EN 12449, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 12 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.709 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8626 (2018-11-20)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.709, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.</p> <p>Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.</p> <p>Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NiroSan Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m. • PURAPRESS Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand). <p>Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur, Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.</p> <p>Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.</p> <p>Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.</p> <p>Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.</p>	

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

VA: Überwurfmutter (Edelstahl)

Ms: Überwurfmutter (Messing)

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62QB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62QB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62QB

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62QB01	+	Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Bogen 90 Grad, mit Pressanschluss und Einsteckende (iP/aP).		
62QB01A	+	SANHA-Press Bogen 90°-12mm iP/aP Außendurchmesser 12 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 12 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 16001A12 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB01B	+	SANHA-Press Bogen 90°-15mm iP/aP Außendurchmesser 15 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 15 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 16001A15 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB01C	+	SANHA-Press Bogen 90°-18mm iP/aP Außendurchmesser 18 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 18 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 16001A18 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB01D	+	SANHA-Press Bogen 90°-22mm iP/aP Außendurchmesser 22 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 22 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 16001A22 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB01E	+	SANHA-Press Bogen 90°-28mm iP/aP Außendurchmesser 28 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 28 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 16001A28 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB01F	+	SANHA-Press Bogen 90°-35mm iP/aP Außendurchmesser 35 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 35 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 16001A35 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB01G	+	SANHA-Press Bogen 90°-42mm iP/aP Außendurchmesser 42 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 42 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 16001A42 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB01H	+	SANHA-Press Bogen 90°-54mm iP/aP Außendurchmesser 54 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 54 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 16001A54 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB01I	+	SANHA-Press Bogen 90°-64mm iP/aP Außendurchmesser 64 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 64 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 16001A64 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QB01J +	SANHA-Press Bogen 90°-76mm iP/aP Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 76,1 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 16001A76 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB01K +	SANHA-Press Bogen 90°-89mm iP/aP Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 88,9 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 16001A89 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB01L +	SANHA-Press Bogen 90°-108mm iP/aP Außendurchmesser 108 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 108 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 16001A108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB02 +	Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Bogen 90 Grad, lang, mit Pressanschluss und Einsteckende (iP/aP).	
62QB02B +	SANHA-Press Bogen lang 90°-15mm iP/aP Außendurchmesser 15 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, lang, 15 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 16001L15 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB03 +	Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Bogen 90 Grad, beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP).	
62QB03A +	SANHA-Press Bogen 90°-12mm iP/iP Außendurchmesser 12 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 12 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16002A12 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB03B +	SANHA-Press Bogen 90°-15mm iP/iP Außendurchmesser 15 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16002A15 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB03C +	SANHA-Press Bogen 90°-18mm iP/iP Außendurchmesser 18 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16002A18 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB03D +	SANHA-Press Bogen 90°-22mm iP/iP Außendurchmesser 22 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16002A22 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB03E +	SANHA-Press Bogen 90°-28mm iP/iP Außendurchmesser 28 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16002A28 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB03F +	SANHA-Press Bogen 90°-35mm iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 35 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 35 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16002A35 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB03G +	SANHA-Press Bogen 90°-42mm iP/iP Außendurchmesser 42 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 42 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16002A42 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB03H +	SANHA-Press Bogen 90°-54mm iP/iP Außendurchmesser 54 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 54 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16002A54 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB03I +	SANHA-Press Bogen 90°-64mm iP/iP Außendurchmesser 64 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 64 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16002A64 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB03J +	SANHA-Press Bogen 90°-76mm iP/iP Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 76,1 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16002A76 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB03K +	SANHA-Press Bogen 90°-89mm iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 88,9 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16002A89 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB03L +	SANHA-Press Bogen 90°-108mm iP/iP Außendurchmesser 108 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 90°, 108 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16002A108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB08 +	Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Bogen 45 Grad, mit Pressanschluss und Einsteckende (iP/aP).	
62QB08A +	SANHA-Press Bogen 45°-12mm iP/aP Außendurchmesser 12 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 12 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1604012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB08B +	SANHA-Press Bogen 45°-15mm iP/aP Außendurchmesser 15 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 15 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1604015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB08C +	SANHA-Press Bogen 45°-18mm iP/aP Außendurchmesser 18 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 18 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1604018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB08D +	SANHA-Press Bogen 45°-22mm iP/aP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 22 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 22 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1604022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB08E +	SANHA-Press Bogen 45°-28mm iP/aP Außendurchmesser 28 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 28 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1604028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB08F +	SANHA-Press Bogen 45°-35mm iP/aP Außendurchmesser 35 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 35 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1604035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB08G +	SANHA-Press Bogen 45°-42mm iP/aP Außendurchmesser 42 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 42 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1604042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB08H +	SANHA-Press Bogen 45°-54mm iP/aP Außendurchmesser 54 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 54 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1604054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB08I +	SANHA-Press Bogen 45°-64mm iP/aP Außendurchmesser 64 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 64 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1604064 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB08J +	SANHA-Press Bogen 45°-76mm iP/aP Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 76,1 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1604076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB08K +	SANHA-Press Bogen 45°-89mm iP/aP Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 88,9 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1604089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB08L +	SANHA-Press Bogen 45°-108mm iP/aP Außendurchmesser 108 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 108 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 16040108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB09 +	Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Bogen 45 Grad, beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP)..	
62QB09A +	SANHA-Press Bogen 45°-12mm iP/iP Außendurchmesser 12 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 12 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1604112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB09B +	SANHA-Press Bogen 45°-15mm iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 15 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1604115 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB09C +	SANHA-Press Bogen 45°-18mm iP/iP Außendurchmesser 18 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1604118 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB09D +	SANHA-Press Bogen 45°-22mm iP/iP Außendurchmesser 22 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1604122 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB09E +	SANHA-Press Bogen 45°-28mm iP/iP Außendurchmesser 28 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1604128 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB09F +	SANHA-Press Bogen 45°-35mm iP/iP Außendurchmesser 35 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 35 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1604135 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB09G +	SANHA-Press Bogen 45°-42mm iP/iP Außendurchmesser 42 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 42 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1604142 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB09H +	SANHA-Press Bogen 45°-54mm iP/iP Außendurchmesser 54 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 54 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1604154 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB09I +	SANHA-Press Bogen 45°-64mm iP/iP Außendurchmesser 64 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 64 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1604164 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB09J +	SANHA-Press Bogen 45°-76mm iP/iP Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 76,1 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1604176 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB09K +	SANHA-Press Bogen 45°-89mm iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 88,9 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1604189 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB09L +	SANHA-Press Bogen 45°-108mm iP/iP Außendurchmesser 108 mm. z.B. SANHA-Press Bogen 45°, 108 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16041108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QB18	+ Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Überspringbogen, beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP).	
62QB18A	+ SANHA-Press Überspringbogen 12mm iP/iP Außendurchmesser 12 mm. z.B. SANHA-Press Überspringbogen, 12 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1608512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB18B	+ SANHA-Press Überspringbogen 15mm iP/iP Außendurchmesser 15 mm. z.B. SANHA-Press Überspringbogen, 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1608515 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB18C	+ SANHA-Press Überspringbogen 18mm iP/iP Außendurchmesser 18 mm. z.B. SANHA-Press Überspringbogen, 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1608518 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB18D	+ SANHA-Press Überspringbogen 22mm iP/iP Außendurchmesser 22 mm. z.B. SANHA-Press Überspringbogen, 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1608522 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB18E	+ SANHA-Press Überspringbogen 28mm iP/iP Außendurchmesser 28 mm. z.B. SANHA-Press Überspringbogen, 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1608528 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB19	+ Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Überspringbogen, mit Pressanschluss und Einsteckende (iP/aP).	
62QB19A	+ SANHA-Press Überspringbogen 12mm iP/aP Außendurchmesser 12 mm. z.B. SANHA-Press Überspringbogen, 12 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1608612 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB19C	+ SANHA-Press Überspringbogen 15mm iP/aP Außendurchmesser 15 mm. z.B. SANHA-Press Überspringbogen, 15 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1608615 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB19E	+ SANHA-Press Überspringbogen 18mm iP/aP Außendurchmesser 18 mm. z.B. SANHA-Press Überspringbogen, 18 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1608618 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB19F	+ SANHA-Press Überspringbogen 22mm iP/aP Außendurchmesser 22 mm. z.B. SANHA-Press Überspringbogen, 22 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1608622 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB19G	+ SANHA-Press Überspringbogen 28mm iP/aP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 28 mm. z.B. SANHA-Press Überspringbogen, 28 mm, iP/aP, Art.-Nr.: 1608628 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB21	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkel 90 Grad, mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG).	
62QB21A	+ PURAPRESS Winkel 90°-12mmxRp3/8 iP/iG Außendurchmesser 12 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{8}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 12 mm x Rp $\frac{3}{8}$, iP/iG, Art.-Nr.: 180901238 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB21B	+ PURAPRESS Winkel 90°-12mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 12 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 12 mm x Rp $\frac{1}{2}$, iP/iG, Art.-Nr.: 180901212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB21C	+ PURAPRESS Winkel 90°-15mmxRp3/8 iP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{8}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 15 mm x Rp $\frac{3}{8}$, iP/iG, Art.-Nr.: 180901538 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB21D	+ PURAPRESS Winkel 90°-15mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 15 mm x Rp $\frac{1}{2}$, iP/iG, Art.-Nr.: 180901512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB21E	+ PURAPRESS Winkel 90°-15mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 15 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 180901534 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB21F	+ PURAPRESS Winkel 90°-18mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 18 mm x Rp $\frac{1}{2}$, iP/iG, Art.-Nr.: 180901812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB21G	+ PURAPRESS Winkel 90°-18mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 18 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 180901834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB21H	+ PURAPRESS Winkel 90°-22mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 22 mm x Rp $\frac{1}{2}$, iP/iG, Art.-Nr.: 180902212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB21I	+ PURAPRESS Winkel 90°-22mmxRp3/4 iP/iG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 22 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 180902234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB21J +	PURAPRESS Winkel 90°-22mmxRp1 iP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 22 mm x Rp 1, iP/iG, Art.-Nr.: 180902221 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB21K +	PURAPRESS Winkel 90°-28mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 28 mm x Rp $\frac{1}{2}$, iP/iG, Art.-Nr.: 180902812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB21L +	PURAPRESS Winkel 90°-28mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 28 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 180902834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB21M +	PURAPRESS Winkel 90°-28mmxRp1 iP/iG Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 28 mm x Rp 1, iP/iG, Art.-Nr.: 18090281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB21N +	PURAPRESS Winkel 90°-35mmxRp1 1/4 iP/iG Außendurchmesser 35 mm auf Innengewinde Rp $1\frac{1}{4}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 35 mm x Rp $1\frac{1}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 1809035114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB21O +	PURAPRESS Winkel 90°-42mmxRp1 1/2 iP/iG Außendurchmesser 42 mm auf Innengewinde Rp $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 42 mm x Rp $1\frac{1}{2}$, iP/iG, Art.-Nr.: 1809042112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB21P +	PURAPRESS Winkel 90°-54mmxRp2 iP/iG Außendurchmesser 54 mm auf Innengewinde Rp 2. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 54 mm x Rp 2, iP/iG, Art.-Nr.: 18090542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB22 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkel 90 Grad, mit Pressanschluss und Außengewinde (iP/aG).	
62QB22A +	PURAPRESS Winkel 90°-12mmxR3/8 iP/aG Außendurchmesser 12 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{8}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 12 mm x R $\frac{3}{8}$, iP/aG, Art.-Nr.: 180921238 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB22B +	PURAPRESS Winkel 90°-12mmxR1/2 iP/aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 12 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 12 mm x R $\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 180921212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB22C +	PURAPRESS Winkel 90°-15mmxR3/8 iP/aG Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{8}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 15 mm x R $\frac{3}{8}$, iP/aG, Art.-Nr.: 180921538 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB22D +	PURAPRESS Winkel 90°-15mmxR1/2 iP/aG Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 15 mm x R $\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 180921512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB22F +	PURAPRESS Winkel 90°-18mmxR1/2 iP/aG Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 18 mm x R $\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 180921812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB22G +	PURAPRESS Winkel 90°-18mmxR3/4 iP/aG Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 18 mm x R $\frac{3}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 180921834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB22H +	PURAPRESS Winkel 90°-22mmxR1/2 iP/aG Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 22 mm x R $\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 180922212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB22I +	PURAPRESS Winkel 90°-22mmxR3/4 iP/aG Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 22 mm x R $\frac{3}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 180922234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB22J +	PURAPRESS Winkel 90°-22mmxR1 iP/aG Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R 1. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 22 mm x R 1, iP/aG, Art.-Nr.: 18092221 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB22K +	PURAPRESS Winkel 90°-28mmxR1 iP/aG Außendurchmesser 28 mm auf Außengewinde R 1. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 28 mm x R 1, iP/aG, Art.-Nr.: 18092281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB22L +	PURAPRESS Winkel 90°-35mmxR1 1/4 iP/aG Außendurchmesser 35 mm auf Außengewinde R $1\frac{1}{4}$. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 35 mm x R $1\frac{1}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 1809235114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB22M +	PURAPRESS Winkel 90°-42mmxR1 1/2 iP/aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 42 mm auf Außengewinde R 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 42 mm x R 1 ¹ / ₂ , iP/aG, Art.-Nr.: 1809242112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB22N +	PURAPRESS Winkel 90°-54mmxR2 iP/aG Außendurchmesser 54 mm auf Außengewinde R 2. z.B. PURAPRESS Winkel 90°, 54 mm x R 2, iP/aG, Art.-Nr.: 18092542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB23 +	Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, allseitig mit Pressanschluss (iP/iP/iP).	
62QB23A +	SANHA-Press T-Stück 12mm iP/iP/iP Außendurchmesser 12 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, 12 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 1613012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB23B +	SANHA-Press T-Stück 15mm iP/iP/iP Außendurchmesser 15 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, 15 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 1613015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB23C +	SANHA-Press T-Stück 18mm iP/iP/iP Außendurchmesser 18 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, 18 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 1613018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB23D +	SANHA-Press T-Stück 22mm iP/iP/iP Außendurchmesser 22 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, 22 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 1613022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB23E +	SANHA-Press T-Stück 28mm iP/iP/iP Außendurchmesser 28 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, 28 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 1613028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB23F +	SANHA-Press T-Stück 35mm iP/iP/iP Außendurchmesser 35 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, 35 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 1613035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB23G +	SANHA-Press T-Stück 42mm iP/iP/iP Außendurchmesser 42 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, 42 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 1613042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB23H +	SANHA-Press T-Stück 54mm iP/iP/iP Außendurchmesser 54 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, 54 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 1613054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB23I +	SANHA-Press T-Stück 64mm iP/iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 64 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück , 64 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 1613064 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB23J +	SANHA-Press T-Stück 76mm iP/iP/iP Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück , 76,1 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 1613076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB23K +	SANHA-Press T-Stück 89mm iP/iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück , 88,9 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 1613089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB23L +	SANHA-Press T-Stück 108mm iP/iP/iP Außendurchmesser 108 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück , 108 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24 +	Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, reduziert, allseitig mit Pressanschluss (iP/iP/iP).	
62QB24A +	SANHA-Press T-Stück reduziert 12x15x12mm iP/iP/iP Außendurchmesser 12 mm x 15 mm x 12 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück , reduziert, 12 x 15 x 12 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130121512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24B +	SANHA-Press T-Stück reduziert 15x12x12mm iP/iP/iP Außendurchmesser 15 mm x 12 mm x 12 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück , reduziert, 15 x 12 x 12 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130151212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24C +	SANHA-Press T-Stück reduziert 15x12x15mm iP/iP/iP Außendurchmesser 15 mm x 12 mm x 15 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück , reduziert, 15 x 12 x 15 mm iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130151215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24D +	SANHA-Press T-Stück reduziert 15x15x12mm iP/iP/iP Außendurchmesser 15 mm x 15 mm x 12 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück , reduziert, 15 x 15 x 12 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130151512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24E +	SANHA-Press T-Stück reduziert 15x18x12mm iP/iP/iP Außendurchmesser 15 mm x 18 mm x 12 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück , reduziert, 15 x 18 x 12 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130151812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24F +	SANHA-Press T-Stück reduziert 15x18x15mm iP/iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 15 mm x 18 mm x 15 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 15 x 18 x 15 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130151815 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB24G +	SANHA-Press T-Stück reduziert 15x22x15mm iP/iP/iP Außendurchmesser 15 mm x 22 mm x 15 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 15 x 22 x 15 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130152215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24H +	SANHA-Press T-Stück reduziert 18x12x15mm iP/iP/iP Außendurchmesser 18 mm x 12 mm x 15 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 18 x 12 x 15 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130181215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24I +	SANHA-Press T-Stück reduziert 18x12x18mm iP/iP/iP Außendurchmesser 18 mm x 12 mm x 18 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 18 x 12 x 18 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130181218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24J +	SANHA-Press T-Stück reduziert 18x15x15mm iP/iP/iP Außendurchmesser 18 mm x 15 mm x 15 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 18 x 15 x 15 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130181515 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24K +	SANHA-Press T-Stück reduziert 18x15x18mm iP/iP/iP Außendurchmesser 18 mm x 15 mm x 18 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 18 x 15 x 18 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130181518 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24L +	SANHA-Press T-Stück reduziert 18x18x15mm iP/iP/iP Außendurchmesser 18 mm x 18 mm x 15 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 18 x 18 x 15 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130181815 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24M +	SANHA-Press T-Stück reduziert 18x22x18mm iP/iP/iP Außendurchmesser 18 mm x 22 mm x 18 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 18 x 22 x 18 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130182218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24N +	SANHA-Press T-Stück reduziert 22x12x22mm iP/iP/iP Außendurchmesser 22 mm x 12 mm x 22 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 22 x 12 x 22 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130221222 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24O +	SANHA-Press T-Stück reduziert 22x15x15mm iP/iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 22 mm x 15 mm x 15 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 22 x 15 x 15 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130221515 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB24P +	SANHA-Press T-Stück reduziert 22x15x18mm iP/iP/iP Außendurchmesser 22 mm x 15 mm x 18 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 22 x 15 x 18 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130221518 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24Q +	SANHA-Press T-Stück reduziert 22x15x22mm iP/iP/iP Außendurchmesser 22 mm x 15 mm x 22 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 22 x 15 x 22 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130221522 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24R +	SANHA-Press T-Stück reduziert 22x18x15mm iP/iP/iP Außendurchmesser 22 mm x 18 mm x 15 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 22 x 18 x 15 mm iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130221815 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24S +	SANHA-Press T-Stück reduziert 22x18x18mm iP/iP/iP Außendurchmesser 22 mm x 18 mm x 18 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 22 x 18 x 18 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130221818 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24T +	SANHA-Press T-Stück reduziert 22x18x22mm iP/iP/iP Außendurchmesser 22 mm x 18 mm x 22 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 22 x 18 x 22 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130221822 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24U +	SANHA-Press T-Stück reduziert 22x22x15mm iP/iP/iP Außendurchmesser 22 mm x 22 mm x 15 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 22 x 22 x 15 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130222215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24V +	SANHA-Press T-Stück reduziert 22x22x18mm iP/iP/iP Außendurchmesser 22 mm x 22 mm x 18 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 22 x 22 x 18 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130222218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24W +	SANHA-Press T-Stück reduziert 22x28x22mm iP/iP/iP Außendurchmesser 22 mm x 28 mm x 22 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 22 x 28 x 22 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130222822 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24X +	SANHA-Press T-Stück reduziert 28x15x22mm iP/iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 28 mm x 15 mm x 22 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert 28 x 15 x 22 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130281522 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB24Y +	SANHA-Press T-Stück reduziert 28x15x28mm iP/iP/iP Außendurchmesser 28 mm x 15 mm x 28 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 28 x 15 x 28 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130281528 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB24Z +	SANHA-Press T-Stück reduziert 28x18x22mm iP/iP/iP Außendurchmesser 28 mm x 18 mm x 22 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 28 x 18 x 22 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130281822 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25	+ Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, reduziert, allseitig mit Pressanschluss (iP/iP/iP).	
62QB25A +	SANHA-Press T-Stück reduziert 28x18x28mm iP/iP/iP Außendurchmesser 28 mm x 18 mm x 28 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 28 x 18 x 28 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130281828 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25B +	SANHA-Press T-Stück reduziert 28x22x22mm iP/iP/iP Außendurchmesser 28 mm x 22 mm x 22 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 28 x 22 x 22 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130282222 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25C +	SANHA-Press T-Stück reduziert 28x22x28mm iP/iP/iP Außendurchmesser 28 mm x 22 mm x 28 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 28 x 22 x 28 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130282228 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25D +	SANHA-Press T-Stück reduziert 28x28x15mm iP/iP/iP Außendurchmesser 28 mm x 28 mm x 15 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 28 x 28 x 15 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130282815 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25E +	SANHA-Press T-Stück reduziert 28x28x18mm iP/iP/iP Außendurchmesser 28 mm x 28 mm x 18 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 28 x 28 x 18 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130282818 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25F +	SANHA-Press T-Stück reduziert 28x28x22mm iP/iP/iP Außendurchmesser 28 mm x 28 mm x 22 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 28 x 28 x 22 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130282822 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QB25G +	SANHA-Press T-Stück reduziert 28x35x28mm iP/iP/iP Außendurchmesser 28 mm x 35 mm x 28 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 28 x 35 x 28 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130283528 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25H +	SANHA-Press T-Stück reduziert 35x15x35mm iP/iP/iP Außendurchmesser 35 mm x 15 mm x 35 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 35 x 15 x 35 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130351535 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25I +	SANHA-Press T-Stück reduziert 35x18x35mm iP/iP/iP Außendurchmesser 35 mm x 18 mm x 35 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 35 x 18 x 35 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130351835 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25J +	SANHA-Press T-Stück reduziert 35x22x22mm iP/iP/iP Außendurchmesser 35 mm x 22 mm x 22 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 35 x 22 x 22 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130352222 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25K +	SANHA-Press T-Stück reduziert 35x22x28mm iP/iP/iP Außendurchmesser 35 mm x 22 mm x 28 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 35 x 22 x 28 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130352228 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25L +	SANHA-Press T-Stück reduziert 35x22x35mm iP/iP/iP Außendurchmesser 35 mm x 22 mm x 35 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 35 x 22 x 35 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130352235 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25M +	SANHA-Press T-Stück reduziert 35x28x28mm iP/iP/iP Außendurchmesser 35 mm x 28 mm x 28 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 35 x 28 x 28 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130352828 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25N +	SANHA-Press T-Stück reduziert 35x28x35mm iP/iP/iP Außendurchmesser 35 mm x 28 mm x 35 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 35 x 28 x 35 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130352835 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25O +	SANHA-Press T-Stück reduziert 35x35x22mm iP/iP/iP Außendurchmesser 35 mm x 35 mm x 22 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 35 x 35 x 22 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130353522 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25P +	SANHA-Press T-Stück reduziert 35x35x28mm iP/iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 35 mm x 35 mm x 28 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 35 x 35 x 28 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130353528 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB25Q +	SANHA-Press T-Stück reduziert 42x15x42mm iP/iP/iP Außendurchmesser 42 mm x 15 mm x 42 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 42 x 15 x 42 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130421542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25R +	SANHA-Press T-Stück reduziert 42x22x42mm iP/iP/iP Außendurchmesser 42 mm x 22 mm x 42 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 42 x 22 x 42 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130422242 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25S +	SANHA-Press T-Stück reduziert 42x28x42mm iP/iP/iP Außendurchmesser 42 mm x 28 mm x 42 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 42 x 28 x 42 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130422842 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25T +	SANHA-Press T-Stück reduziert 42x35x35mm iP/iP/iP Außendurchmesser 42 mm x 35 mm x 35 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 42 x 35 x 35 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130423535 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25U +	SANHA-Press T-Stück reduziert 42x35x42mm iP/iP/iP Außendurchmesser 42 mm x 35 mm x 42 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 42 x 35 x 42 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130423542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25V +	SANHA-Press T-Stück reduziert 54x22x54mm iP/iP/iP Außendurchmesser 54 mm x 22 mm x 54 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 54 x 22 x 54 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130542254 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25W +	SANHA-Press T-Stück reduziert 54x28x54mm iP/iP/iP Außendurchmesser 54 mm x 28 mm x 54 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 54 x 28 x 54 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130542854 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25X +	SANHA-Press T-Stück reduziert 54x35x54mm iP/iP/iP Außendurchmesser 54 mm x 35 mm x 54 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 54 x 35 x 54 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130543554 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB25Y +	SANHA-Press T-Stück reduziert 54x42x54mm iP/iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Außendurchmesser 54 mm x 42 mm x 54 mm.</p> <p>z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 54 x 42 x 54 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130544254 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62QB25Z +	<p>SANHA-Press T-Stück reduziert 64x42x64mm iP/iP/iP</p> <p>Außendurchmesser 64 mm x 42 mm x 64 mm.</p> <p>z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 64 x 42 x 64 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130644264 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QB26 +	<p>Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal compipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, reduziert, allseitig mit Pressanschluss (iP/iP/iP).</p>	
62QB26A +	<p>SANHA-Press T-Stück reduziert 64x54x64mm iP/iP/iP</p> <p>Außendurchmesser 64 mm x 54 mm x 64 mm.</p> <p>z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 64 x 54 x 64 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130645464 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QB26B +	<p>SANHA-Press T-Stück reduziert 76x22x76mm iP/iP/iP</p> <p>Außendurchmesser 76,1 mm x 22 mm x 76,1 mm.</p> <p>z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 76,1 x 22 x 76,1 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130762276 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QB26C +	<p>SANHA-Press T-Stück reduziert 76x28x76mm iP/iP/iP</p> <p>Außendurchmesser 76,1 mm x 28 mm x 76,1 mm.</p> <p>z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 76,1 x 28 x 76,1 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130762876 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QB26D +	<p>SANHA-Press T-Stück reduziert 76x35x76mm iP/iP/iP</p> <p>Außendurchmesser 76,1 mm x 35 mm x 76,1 mm.</p> <p>z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 76,1 x 35 x 76,1 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130763576 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QB26E +	<p>SANHA-Press T-Stück reduziert 76x42x76mm iP/iP/iP</p> <p>Außendurchmesser 76,1 mm x 42 mm x 76,1 mm.</p> <p>z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 76,1 x 42 x 76,1 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130764276 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QB26F +	<p>SANHA-Press T-Stück reduziert 76x54x76mm iP/iP/iP</p> <p>Außendurchmesser 76,1 mm x 54 mm x 76,1 mm.</p> <p>z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 76,1 x 54 x 76,1 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130765476 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QB26G +	<p>SANHA-Press T-Stück reduziert 76x64x76mm iP/iP/iP</p> <p>Außendurchmesser 76,1 mm x 64 mm x 76,1 mm.</p> <p>z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 76,1 x 64 x 76,1 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130766476 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QB26H +	SANHA-Press T-Stück reduziert 89x54x89mm iP/iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm x 54 mm x 88,9 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 89,9 x 54 x 88,9 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130895489 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB26I +	SANHA-Press T-Stück reduziert 89x64x89mm iP/iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm x 64 mm x 88,9 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 88,9 x 64 x 88,9 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130896489 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB26J +	SANHA-Press T-Stück reduziert 89x76x89mm iP/iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm x 76,1 mm x 88,9 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 88,9 x 76,1 x 88,9 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130897689 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB26K +	SANHA-Press T-Stück reduziert 108x54x108mm iP/iP/iP Außendurchmesser 108 mm x 54 mm x 108 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 108 x 54 x 108 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 1613010854108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB26L +	SANHA-Press T-Stück reduziert 108x64x108mm iP/iP/iP Außendurchmesser 108 mm x 64 mm x 108 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 108 x 64 x 108 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 1613010864108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB26M +	SANHA-Press T-Stück reduziert 108x76x108mm iP/iP/iP Außendurchmesser 108 mm x 76,1 mm x 108 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 108 x 76,1 x 108 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 1613010876108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB26N +	SANHA-Press T-Stück reduziert 108x89x108mm iP/iP/iP Außendurchmesser 108 mm x 88,9 mm x 108 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, reduziert, 108 x 88,9 x 108 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 1613010889108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB27	+ Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, langer Abgang, allseitig mit Pressanschluss (iP/iP/iP).	
62QB27B +	SANHA-Press T-Stück langer Abgang 15mm iP/iP/iP Außendurchmesser 15 mm. z.B. SANHA-Press T-Stück, langer Abgang, 15 mm, iP/iP/iP, Art.-Nr.: 16130L15 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB28	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG/iP).	
62QB28A +	PURAPRESS T-Stück 12xRp1/2x12 iP/iG/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 12 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 12 mm. z.B. PURAPRESS T-Stück, 12 x Rp $\frac{1}{2}$ x 12 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 181301212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB28B +	PURAPRESS T-Stück 15xRp3/8x15 iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 15 mm x Rp $\frac{3}{8}$ x 15 mm. z.B. PURAPRESS T-Stück, 15 x Rp $\frac{3}{8}$ x 15 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 181301538 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB28C +	PURAPRESS T-Stück 15xRp1/2x15 iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 15 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 15 mm. z.B. PURAPRESS T-Stück, 15 x Rp $\frac{1}{2}$ x 15 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 181301512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB28D +	PURAPRESS T-Stück 18xRp1/2x18 iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 18 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 18 mm. z.B. PURAPRESS T-Stück, 18 x Rp $\frac{1}{2}$ x 18 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 181301812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB28E +	PURAPRESS T-Stück 22xRp1/2x22 iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 22 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 22 mm. z.B. PURAPRESS T-Stück, 22 x Rp $\frac{1}{2}$ x 22 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 181302212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB28F +	PURAPRESS T-Stück 22xRp3/4x22 iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 22 mm x Rp $\frac{3}{4}$ x 22 mm. z.B. PURAPRESS T-Stück, 22 x Rp $\frac{3}{4}$ x 22 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 181302234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB28G +	PURAPRESS T-Stück 28xRp1/2x28 iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 28 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 28 mm. z.B. PURAPRESS T-Stück, 28 x Rp $\frac{1}{2}$ x 28 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 181302812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB28H +	PURAPRESS T-Stück 28xRp3/4x28 iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 28 mm x Rp $\frac{3}{4}$ x 28 mm. z.B. PURAPRESS T-Stück, 28 x Rp $\frac{3}{4}$ x 28 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 181302834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB28J +	PURAPRESS T-Stück 35xRp1/2x35 iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 35 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 35 mm. z.B. PURAPRESS T-Stück, 35 x Rp $\frac{1}{2}$ x 35 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 181303512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB28K +	PURAPRESS T-Stück 35xRp1x35 iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 35 mm x Rp 1 x 35 mm. z.B. PURAPRESS T-Stück, 35 x Rp 1 x 35 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 18130351 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB28M +	PURAPRESS T-Stück 42xRp1/2x42 iP/iG/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 42 mm x Rp 1/2 x 42 mm. z.B. PURAPRESS T-Stück, 42 x Rp 1/2 x 42 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 181304212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB28P +	PURAPRESS T-Stück 54xRp1/2x54 iP/iG/iP Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 54 mm x Rp 1/2 x 54 mm. z.B. PURAPRESS T-Stück, 54 x Rp 1/2 x 54 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 181305412 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB29 +	Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal compibress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP).	
62QB29A +	SANHA-Press Reduziermuffe 15x12mm iP/iP Außendurchmesser 15 mm x 12 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 15 x 12 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162401512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB29B +	SANHA-Press Reduziermuffe 18x12mm iP/iP Außendurchmesser 18 mm x 12 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 18 x 12 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162401812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB29C +	SANHA-Press Reduziermuffe 18x15mm iP/iP Außendurchmesser 18 mm x 15 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 18 x 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162401815 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB29E +	SANHA-Press Reduziermuffe 22x15mm iP/iP Außendurchmesser 22 mm x 15 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 22 x 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162402215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB29F +	SANHA-Press Reduziermuffe 22x18mm iP/iP Außendurchmesser 22 mm x 18 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 22 x 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162402218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB29G +	SANHA-Press Reduziermuffe 28x15mm iP/iP Außendurchmesser 28 mm x 15 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 28 x 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162402815 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB29H +	SANHA-Press Reduziermuffe 28x18mm iP/iP Außendurchmesser 28 mm x 18 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 28 x 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162402818 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB29I +	SANHA-Press Reduziermuffe 28x22mm iP/iP Außendurchmesser 28 mm x 22 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 28 x 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162402822 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB29J +	SANHA-Press Reduziermuffe 35x22mm iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 35 mm x 22 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 35 x 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162403522 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB29K +	SANHA-Press Reduziermuffe 35x28mm iP/iP Außendurchmesser 35 mm x 28 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 35 x 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162403528 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB29L +	SANHA-Press Reduziermuffe 42x22mm iP/iP Außendurchmesser 42 mm x 22 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 42 x 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162404222 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB29M +	SANHA-Press Reduziermuffe 42x28mm iP/iP Außendurchmesser 42 mm x 28 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 42 x 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162404228 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB29N +	SANHA-Press Reduziermuffe 42x35mm iP/iP Außendurchmesser 42 mm x 35 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 42 x 35 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162404235 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB29O +	SANHA-Press Reduziermuffe 54x28mm iP/iP Außendurchmesser 54 mm x 28 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 54 x 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162405428 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB29P +	SANHA-Press Reduziermuffe 54x35mm iP/iP Außendurchmesser 54 mm x 35 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 54 x 35 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162405435 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB29Q +	SANHA-Press Reduziermuffe 54x42mm iP/iP Außendurchmesser 54 mm x 42 mm. z.B. SANHA-Press Reduziermuffe, 54 x 42 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 162405442 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30 +	Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende (iP/aP).	
62QB30A +	SANHA-Press Absatznippel 15x12mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 15 mm auf 12 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 15a x 12 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162431512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30B +	SANHA-Press Absatznippel 18x12mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 18 mm auf 12 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 18a x 12 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162431812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30C +	SANHA-Press Absatznippel 18x15mm aP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser-Reduzierung von 18 mm auf 15 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 18a x 15 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162431815 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB30D +	SANHA-Press Absatznippel 22ax15mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 22 mm auf 15 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 22a x 15 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162432215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30E +	SANHA-Press Absatznippel 22ax18mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 22 mm auf 18 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 22a x 18 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162432218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30F +	SANHA-Press Absatznippel 28ax15mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 28 mm auf 15 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 28a x 15 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162432815 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30G +	SANHA-Press Absatznippel 28ax18mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 28 mm auf 18 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 28a x 18 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162432818 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30H +	SANHA-Press Absatznippel 28ax22mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 28 mm auf 22 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 28a x 22 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162432822 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30I +	SANHA-Press Absatznippel 35ax22mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 35 mm auf 22 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 35a x 22 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162433522 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30J +	SANHA-Press Absatznippel 35ax28mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 35 mm auf 28 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 35a x 28 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162433528 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30K +	SANHA-Press Absatznippel 42ax22mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 42 mm auf 22 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 42a x 22 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162434222 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30L +	SANHA-Press Absatznippel 42ax28mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 42 mm auf 28 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 42a x 28 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162434228 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30M +	SANHA-Press Absatznippel 42ax35mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 42 mm auf 35 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 42a x 35 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162434235 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QB30N +	SANHA-Press Absatznippel 54ax35mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 54 mm auf 35 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 54a x 35 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162435435 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30O +	SANHA-Press Absatznippel 54ax42mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 54 mm auf 42 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 54a x 42 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162435442 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30P +	SANHA-Press Absatznippel 64ax42mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 64 mm auf 42 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 64a x 42 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162436442 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30Q +	SANHA-Press Absatznippel 64ax54mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 64 mm auf 54 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 64a x 54 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162436454 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30R +	SANHA-Press Absatznippel 76ax35mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 76,1 mm auf 35 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 76,1a x 35 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162437635 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30S +	SANHA-Press Absatznippel 76ax42mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 76,1 mm auf 42 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 76,1a x 42 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162437642 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30T +	SANHA-Press Absatznippel 76ax54mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 76,1 mm auf 54 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 76,1a x 54 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162437654 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30V +	SANHA-Press Absatznippel 89ax54mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 88,9 mm auf 54 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 88,9a x 54 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162438954 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30W +	SANHA-Press Absatznippel 89ax64mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 88,9 mm auf 64 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 88,9a x 64 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162438964 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30X +	SANHA-Press Absatznippel 89ax76mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 88,9 mm auf 76,1 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 88,9a x 76,1 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 162438976 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB30Y +	SANHA-Press Absatznippel 108ax42mm aP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser-Reduzierung von 108 mm auf 42 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 108a x 42 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 1624310842 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB30Z +	SANHA-Press Absatznippel 108ax54mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 108 mm auf 54 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 108a x 54 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 1624310854 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB31 +	Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende (iP/aP).	
62QB31A +	SANHA-Press Absatznippel 108ax64mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 108 mm auf 64 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 108a x 64 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 1624310864 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB31B +	SANHA-Press Absatznippel 108ax76mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 108 mm auf 76,1 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 108a x 76,1 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 1624310876 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB31C +	SANHA-Press Absatznippel 108ax89mm aP/iP Außendurchmesser-Reduzierung von 108 mm auf 88,9 mm. z.B. SANHA-Press Absatznippel, 108a x 88,9 mm, aP/iP, Art.-Nr.: 1624310889 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB32 +	Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Muffe, beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP).	
62QB32A +	SANHA-Press Muffe 12mm iP/iP Außendurchmesser 12 mm. z.B. SANHA-Press Muffe, 12 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1627012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB32B +	SANHA-Press Muffe 15mm iP/iP Außendurchmesser 15 mm. z.B. SANHA-Press Muffe, 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1627015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB32C +	SANHA-Press Muffe 18mm iP/iP Außendurchmesser 18 mm. z.B. SANHA-Press Muffe, 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1627018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB32D +	SANHA-Press Muffe 22mm iP/iP Außendurchmesser 22 mm. z.B. SANHA-Press Muffe, 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1627022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB32E +	SANHA-Press Muffe 28mm iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 28 mm. z.B. SANHA-Press Muffe, 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1627028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB32F +	SANHA-Press Muffe 35mm iP/iP Außendurchmesser 35 mm. z.B. SANHA-Press Muffe, 35 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1627035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB32G +	SANHA-Press Muffe 42mm iP/iP Außendurchmesser 42 mm. z.B. SANHA-Press Muffe, 42 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1627042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB32H +	SANHA-Press Muffe 54mm iP/iP Außendurchmesser 54 mm. z.B. SANHA-Press Muffe, 54 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1627054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB32I +	SANHA-Press Muffe 64mm iP/iP Außendurchmesser 64 mm. z.B. SANHA-Press Muffe, 64 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1627064 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB32J +	SANHA-Press Muffe 76mm iP/iP Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. SANHA-Press Muffe, 76,1 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1627076 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB32K +	SANHA-Press Muffe 89mm iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. SANHA-Press Muffe, 88,9 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1627089 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB32L +	SANHA-Press Muffe 108mm iP/iP Außendurchmesser 108 mm. z.B. SANHA-Press Muffe, 108 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16270108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB33 +	Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP).	
62QB33A +	SANHA-Press Schiebemuffe 12mm iP/iP Außendurchmesser 12 mm. z.B. SANHA-Press Schiebemuffe, 12 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16270S12 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB33C +	SANHA-Press Schiebemuffe 15mm iP/iP Außendurchmesser 15 mm. z.B. SANHA-Press Schiebemuffe, 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16270S15 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB33E +	SANHA-Press Schiebemuffe 18mm iP/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 18 mm. z.B. SANHA-Press Schiebemuffe, 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16270S18 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB33F +	SANHA-Press Schiebemuffe 22mm iP/iP Außendurchmesser 22 mm. z.B. SANHA-Press Schiebemuffe, 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16270S22 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB33G +	SANHA-Press Schiebemuffe 28mm iP/iP Außendurchmesser 28 mm. z.B. SANHA-Press Schiebemuffe, 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16270S28 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB33H +	SANHA-Press Schiebemuffe 35mm iP/iP Außendurchmesser 35 mm. z.B. SANHA-Press Schiebemuffe, 35 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16270S35 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB33I +	SANHA-Press Schiebemuffe 42mm iP/iP Außendurchmesser 42 mm. z.B. SANHA-Press Schiebemuffe, 42 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16270S42 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB33J +	SANHA-Press Schiebemuffe 54mm iP/iP Außendurchmesser 54 mm. z.B. SANHA-Press Schiebemuffe, 54 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16270S54 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB33K +	SANHA-Press Schiebemuffe 64mm iP/iP Außendurchmesser 64 mm. z.B. SANHA-Press Schiebemuffe, 64 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16270S64 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB33M +	SANHA-Press Schiebemuffe 76mm iP/iP Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. SANHA-Press Schiebemuffe, 76,1 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16270S76 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB33N +	SANHA-Press Schiebemuffe 89mm iP/iP Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. SANHA-Press Schiebemuffe, 88,9 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16270S89 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB33O +	SANHA-Press Schiebemuffe 108mm iP/iP Außendurchmesser 108 mm. z.B. SANHA-Press Schiebemuffe, 108 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 16270S108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB34	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Muffe für Tauchhülsen und Sensorik, beidseitig mit Pressanschluss und zwei Innengewinden (iP/iG/iG/iP).	
62QB34J +	PURAPRESS Muffe f. Tauchh. 76mmxRp1/2xRp1/2x76mm iP/iG/iG/iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Außendurchmesser 76,1 mm, zwei Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$.</p> <p>z.B. PURAPRESS Muffe f. Tauchhülsen, 76,1 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x 76,1 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 18270FC27612 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62QB35	<p>+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Muffe für Tauchhülsen und Sensorik, beidseitig mit Pressanschluss und drei Innengewinden (iP/iG/iG/iG/iP).</p>	
62QB35K	<p>+ PURAPRESS Muffe f. Tauchh. 89mmx3Rp3/4x89mm iP/iG/iG/iG/iP</p> <p>Außendurchmesser 88,9 mm, drei Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$.</p> <p>z.B. PURAPRESS Muffe f. Tauchhülsen, 88,9 mm x Rp $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x 88,9 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 18270FC38934 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QB36	<p>+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Muffe für Tauchhülsen und Sensorik, beidseitig mit Pressanschluss und vier Innengewinden (iP/iG/iG/iG/iG/iP).</p>	
62QB36L	<p>+ PURAPRESS Muffe f. Tauchh. 108mmx4Rp3/4x89mm iP/4iG/iP</p> <p>Außendurchmesser 108 mm, vier Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$.</p> <p>z.B. PURAPRESS Muffe f. Tauchhülsen, 108 mm x Rp $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x 108 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 18270FC410834 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QB37	<p>+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde (iP/aG).</p>	
62QB37A	<p>+ PURAPRESS Übergangsnippel 12xR3/8 iP/aG</p> <p>Außendurchmesser 12 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{8}$.</p> <p>z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 12 mm x R $\frac{3}{8}$, iP/aG, Art.-Nr.: 182431238 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QB37B	<p>+ PURAPRESS Übergangsnippel 12xR1/2 iP/aG</p> <p>Außendurchmesser 12 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$.</p> <p>z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 12 mm x R $\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 182431212 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QB37C	<p>+ PURAPRESS Übergangsnippel 15xR3/8 iP/aG</p> <p>Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{8}$.</p> <p>z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 15 mm x R $\frac{3}{8}$, iP/aG, Art.-Nr.: 182431538 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QB37D	<p>+ PURAPRESS Übergangsnippel 15xR1/2 iP/aG</p> <p>Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$.</p> <p>z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 15 mm x R $\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 182431512 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QB37E	<p>+ PURAPRESS Übergangsnippel 15xR3/4 iP/aG</p> <p>Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$.</p> <p>z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 15 mm x R $\frac{3}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 182431534 von SANHA oder</p>	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB37F +	PURAPRESS Übergangsnippel 18xR1/2 iP/aG Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 18 mm x R 1/2, iP/aG, Art.-Nr.: 182431812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB37G +	PURAPRESS Übergangsnippel 18xR3/4 iP/aG Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R 3/4. z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 18 mm x R 3/4, iP/aG, Art.-Nr.: 182431834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB37H +	PURAPRESS Übergangsnippel 22xR1/2 iP/aG Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 22 mm x R 1/2, iP/aG, Art.-Nr.: 182432212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB37I +	PURAPRESS Übergangsnippel 22xR3/4 iP/aG Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R 3/4. z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 22 mm x R 3/4, iP/aG, Art.-Nr.: 182432234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB37J +	PURAPRESS Übergangsnippel 22xR1 iP/aG Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R 1. z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 22 mm x R 1, iP/aG, Art.-Nr.: 18243221 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB37K +	PURAPRESS Übergangsnippel 28xR3/4 iP/aG Außendurchmesser 28 mm auf Außengewinde R 3/4. z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 28 mm x R 3/4, iP/aG, Art.-Nr.: 182432834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB37L +	PURAPRESS Übergangsnippel 28xR1 iP/aG Außendurchmesser 28 mm auf Außengewinde R 1. z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 28 mm x R 1, iP/aG, Art.-Nr.: 18243281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB37M +	PURAPRESS Übergangsnippel 28xR1 1/4 iP/aG Außendurchmesser 28 mm auf Außengewinde R 1 1/4. z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 28 mm x R 1 1/4, iP/aG, Art.-Nr.: 1824328114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB37N +	PURAPRESS Übergangsnippel 35xR1 iP/aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 35 mm auf Außengewinde R 1. z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 35 mm x R 1, iP/aG, Art.-Nr.: 18243351 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB37O +	PURAPRESS Übergangsnippel 35xR1 1/4 iP/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 35 mm auf Außengewinde R 1 ¹ / ₄ . z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 35 mm x R 1 ¹ / ₄ , iP/aG, Art.-Nr.: 1824335114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB37P +	PURAPRESS Übergangsnippel 35xR1 1/2 iP/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 35 mm auf Außengewinde R 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 35 mm x R 1 ¹ / ₂ , iP/aG, Art.-Nr.: 1824335112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB37Q +	PURAPRESS Übergangsnippel 42xR1 1/4 iP/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 42 mm auf Außengewinde R 1 ¹ / ₄ . z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 42 mm x R 1 ¹ / ₄ , iP/aG, Art.-Nr.: 1824342114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB37R +	PURAPRESS Übergangsnippel 42xR1 1/2 iP/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 42 mm auf Außengewinde R 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 42 mm x R 1 ¹ / ₂ , iP/aG, Art.-Nr.: 1824342112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB37S +	PURAPRESS Übergangsnippel 54xR1 1/2 iP/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 54 mm auf Außengewinde R 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 54 mm x R 1 ¹ / ₂ , iP/aG, Art.-Nr.: 1824354112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB37T +	PURAPRESS Übergangsnippel 54xR2 iP/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 54 mm auf Außengewinde R 2. z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 54 mm x R 2, iP/aG, Art.-Nr.: 18243542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB37U +	PURAPRESS Übergangsnippel 64xR2 1/2 iP/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 64 mm auf Außengewinde R 2 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 64 mm x R 2 ¹ / ₂ , iP/aG, Art.-Nr.: 1824364212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB37W +	PURAPRESS Übergangsnippel 76xR2 1/2 iP/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 76,1 mm auf Außengewinde R 2 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 76,1 mm x R 2 ¹ / ₂ , iP/aG, Art.-Nr.: 1824376212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB37X +	PURAPRESS Übergangsnippel 76xR3 iP/aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 76,1 mm auf Außengewinde R 3. z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 76,1 mm x R 3, iP/aG, Art.-Nr.: 18243763 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB37Y +	PURAPRESS Übergangsnippel 89xR3 iP/aG Außendurchmesser 88,9 mm auf Außengewinde R 3. z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 88,9 mm x R 3, iP/aG, Art.-Nr.: 18243893 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB37Z +	PURAPRESS Übergangsnippel 108xR4 iP/aG Außendurchmesser 108 mm auf Außengewinde R 4. z.B. PURAPRESS Übergangsnippel, 108 mm x R 4, iP/aG, Art.-Nr.: 182431084 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB38 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Doppelnippel, mit Einsteckende und Außengewinde (aP/aG).	
62QB38A +	PURAPRESS Doppelnippel 12axR1/2 aP/aG Außendurchmesser 12 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. PURAPRESS Doppelnippel, 12a mm x R 1/2, aP/aG, Art.-Nr.: 182801212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB38B +	PURAPRESS Doppelnippel 15axR3/8 aP/aG Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R 3/8. z.B. PURAPRESS Doppelnippel, 15a mm x R 3/8, aP/aG, Art.-Nr.: 182801538 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB38C +	PURAPRESS Doppelnippel 15axR1/2 aP/aG Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. PURAPRESS Doppelnippel, 15a mm x R 1/2, aP/aG, Art.-Nr.: 182801512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB38E +	PURAPRESS Doppelnippel 18axR1/2 aP/aG Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. PURAPRESS Doppelnippel, 18a mm x R 1/2, aP/aG, Art.-Nr.: 182801812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB38F +	PURAPRESS Doppelnippel 18axR3/4 aP/aG Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R 3/4. z.B. PURAPRESS Doppelnippel, 18a mm x R 3/4, aP/aG, Art.-Nr.: 182801834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB38G +	PURAPRESS Doppelnippel 22axR1/2 aP/aG Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. PURAPRESS Doppelnippel, 22a mm x R 1/2, aP/aG, Art.-Nr.: 182802212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB38H +	PURAPRESS Doppelnippel 22axR3/4 aP/aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. PURAPRESS Doppelnippel, 22a mm x R $\frac{3}{4}$, aP/aG, Art.-Nr.: 182802234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB38I +	PURAPRESS Doppelnippel 22axR1 aP/aG Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R 1. z.B. PURAPRESS Doppelnippel, 22a mm x R 1, aP/aG, Art.-Nr.: 18280221 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB38K +	PURAPRESS Doppelnippel 28axR3/4 aP/aG Außendurchmesser 28 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. PURAPRESS Doppelnippel, 28a mm x R $\frac{3}{4}$, aP/aG, Art.-Nr.: 182802834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB38L +	PURAPRESS Doppelnippel 28axR1 aP/aG Außendurchmesser 28 mm auf Außengewinde R 1. z.B. PURAPRESS Doppelnippel, 28a mm x R 1, aP/aG, Art.-Nr.: 18280281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB38M +	PURAPRESS Doppelnippel 35axR1 1/4 aP/aG Außendurchmesser 35 mm auf Außengewinde R $1\frac{1}{4}$. z.B. PURAPRESS Doppelnippel, 35a mm x R $1\frac{1}{4}$, aP/aG, Art.-Nr.: 1828035114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB38N +	PURAPRESS Doppelnippel 42axR1 1/2 aP/aG Außendurchmesser 42 mm auf Außengewinde R $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Doppelnippel, 42a mm x R $1\frac{1}{2}$, aP/aG, Art.-Nr.: 1828042112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB38O +	PURAPRESS Doppelnippel 54axR2 aP/aG Außendurchmesser 54 mm auf Außengewinde R 2. z.B. PURAPRESS Doppelnippel, 54a mm x R 2, aP/aG, Art.-Nr.: 18280542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB39 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG).	
62QB39A +	PURAPRESS Übergangsmuffe 12xRp3/8 iP/iG Außendurchmesser 12 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{8}$. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 12 mm x Rp $\frac{3}{8}$, iP/iG, Art.-Nr.: 182701238 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB39B +	PURAPRESS Übergangsmuffe 12xRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 12 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 12 mm x Rp $\frac{1}{2}$, iP/iG, Art.-Nr.: 182701212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB39C +	PURAPRESS Übergangsmuffe 15xRp3/8 iP/iG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{8}$. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 15 mm x Rp $\frac{3}{8}$, iP/iG, Art.-Nr.: 182701538 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB39D +	PURAPRESS Übergangsmuffe 15xRp1/2 iP/iG	SAH Stk
	Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 15 mm x Rp $\frac{1}{2}$, iP/iG, Art.-Nr.: 182701512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB39E +	PURAPRESS Übergangsmuffe 15xRp3/4 iP/iG	SAH Stk
	Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 15 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 182701534 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB39F +	PURAPRESS Übergangsmuffe 18xRp1/2 iP/iG	SAH Stk
	Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 18 mm x Rp $\frac{1}{2}$, iP/iG, Art.-Nr.: 182701812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB39G +	PURAPRESS Übergangsmuffe 18xRp3/4 iP/iG	SAH Stk
	Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 18 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 182701834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB39H +	PURAPRESS Übergangsmuffe 22xRp1/2 iP/iG	SAH Stk
	Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 22 mm x Rp $\frac{1}{2}$, iP/iG, Art.-Nr.: 182702212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB39I +	PURAPRESS Übergangsmuffe 22xRp3/4 iP/iG	SAH Stk
	Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 22 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 182702234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB39J +	PURAPRESS Übergangsmuffe 22xRp1 iP/iG	SAH Stk
	Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 22 mm x Rp 1, iP/iG, Art.-Nr.: 18270221 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB39K +	PURAPRESS Übergangsmuffe 28xRp3/4 iP/iG	SAH Stk
	Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 28 mm x Rp $\frac{3}{4}$, iP/iG, Art.-Nr.: 182702834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
62QB39L +	PURAPRESS Übergangsmuffe 28xRp1 iP/iG Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 28 mm x Rp 1, iP/iG, Art.-Nr.: 18270281 von SANHA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB39M +	PURAPRESS Übergangsmuffe 28xRp1 1/4 iP/iG Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₄ . z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 28 mm x Rp 1 ¹ / ₄ , iP/iG, Art.-Nr.: 1827028114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB39N +	PURAPRESS Übergangsmuffe 35xRp1 iP/iG Außendurchmesser 35 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 35 mm x Rp 1, iP/iG, Art.-Nr.: 18270351 von SANHA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB39O +	PURAPRESS Übergangsmuffe 35xRp1 1/4 iP/iG Außendurchmesser 35 mm auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₄ . z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 35 mm x Rp 1 ¹ / ₄ , iP/iG, Art.-Nr.: 1827035114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB39P +	PURAPRESS Übergangsmuffe 35xRp1 1/2 iP/iG Außendurchmesser 35 mm auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 35 mm x Rp 1 ¹ / ₂ , iP/iG, Art.-Nr.: 1827035112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB39Q +	PURAPRESS Übergangsmuffe 42xRp1 1/4 iP/iG Außendurchmesser 42 mm auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₄ . z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 42 mm x Rp 1 ¹ / ₄ , iP/iG, Art.-Nr.: 1827042114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB39R +	PURAPRESS Übergangsmuffe 42xRp1 1/2 iP/iG Außendurchmesser 42 mm auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 42 mm x Rp 1 ¹ / ₂ , iP/iG, Art.-Nr.: 1827042112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB39S +	PURAPRESS Übergangsmuffe 54xRp1 1/2 iP/iG Außendurchmesser 54 mm auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 54 mm x Rp 1 ¹ / ₂ , iP/iG, Art.-Nr.: 1827054112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB39T +	PURAPRESS Übergangsmuffe 54xRp2 iP/iG Außendurchmesser 54 mm auf Innengewinde Rp 2. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 54 mm x Rp 2, iP/iG, Art.-Nr.: 18270542 von SANHA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH	Stk
62QB39U +	PURAPRESS Übergangsmuffe 64xRp2 1/2 iP/iG	SAH	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 64 mm auf Innengewinde Rp 2 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 64 mm x Rp 2 ¹ / ₂ , iP/iG, Art.-Nr.: 1827064212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB39V +	PURAPRESS Übergangsmuffe 76xRp2 1/2 iP/iG Außendurchmesser 76,1 mm auf Innengewinde Rp 2 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 76,1 mm x Rp 2 ¹ / ₂ , iP/iG, Art.-Nr.: 1827076212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB39W +	PURAPRESS Übergangsmuffe 89xRp3 iP/iG Außendurchmesser 88,9 mm auf Innengewinde Rp 3. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffe, 88,9 mm x Rp 3, iP/iG, Art.-Nr.: 18270893 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB40 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Übergangsmuffennippel, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG).	
62QB40A +	PURAPRESS Übergangsmuffennippel 12axRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 12 mm auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Übergangsmuffennippel, 12a mm x Rp 1 ¹ / ₂ , aP/iG, Art.-Nr.: 182461212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB40B +	PURAPRESS Übergangsmuffennippel 15axRp3/8 aP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp 3 ³ / ₈ . z.B. PURAPRESS Übergangsmuffennippel, 15a mm x Rp 3 ³ / ₈ , aP/iG, Art.-Nr.: 182461538 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB40C +	PURAPRESS Übergangsmuffennippel 15axRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Übergangsmuffennippel, 15a mm x Rp 1 ¹ / ₂ , aP/iG, Art.-Nr.: 182461512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB40D +	PURAPRESS Übergangsmuffennippel 18axRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Übergangsmuffennippel, 18a mm x Rp 1 ¹ / ₂ , aP/iG, Art.-Nr.: 182461812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB40E +	PURAPRESS Übergangsmuffennippel 18axRp3/4 aP/iG Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp 3 ³ / ₄ . z.B. PURAPRESS Übergangsmuffennippel, 18a mm x Rp 3 ³ / ₄ , aP/iG, Art.-Nr.: 182461834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB40F +	PURAPRESS Übergangsmuffennippel 22axRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Übergangsmuffennippel, 22a mm x Rp 1 ¹ / ₂ , aP/iG, Art.-Nr.: 182462212 von SANHA oder	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB40G +	PURAPRESS Übergangsmuffennippel 22axRp3/4 aP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp 3/4. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffennippel, 22a mm x Rp 3/4, aP/iG, Art.-Nr.: 182462234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB40H +	PURAPRESS Übergangsmuffennippel 22axRp1 aP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffennippel, 22a mm x Rp 1, aP/iG, Art.-Nr.: 18246221 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB40I +	PURAPRESS Übergangsmuffennippel 28axRp3/4 aP/iG Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp 3/4. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffennippel, 28a mm x Rp 3/4, aP/iG, Art.-Nr.: 182462834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB40J +	PURAPRESS Übergangsmuffennippel 28axRp1 aP/iG Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffennippel, 28a mm x Rp 1, aP/iG, Art.-Nr.: 18246281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB40K +	PURAPRESS Übergangsmuffennippel 35axRp1 1/4 aP/iG Außendurchmesser 35 mm auf Innengewinde Rp 1 1/4. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffennippel, 35a mm x Rp 1 1/4, aP/iG, Art.-Nr.: 1824635114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB40L +	PURAPRESS Übergangsmuffennippel 42axRp1 1/2 aP/iG Außendurchmesser 42 mm auf Innengewinde Rp 1 1/2. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffennippel, 42a x Rp 1 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 1824642112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB40M +	PURAPRESS Übergangsmuffennippel 54axRp2 aP/iG Außendurchmesser 54 mm auf Innengewinde Rp 2. z.B. PURAPRESS Übergangsmuffennippel, 54a mm x Rp 2, aP/iG, Art.-Nr.: 18246542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB41 +	Systempressfittings aus Kupfer, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Kappe, mit Pressanschluss (iP).	
62QB41A +	SANHA-Press Kappe 12mm iP Außendurchmesser 12 mm. z.B. SANHA-Press Kappe, 12 mm, iP, Art.-Nr.: 1630112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB41B +	SANHA-Press Kappe 15mm iP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 15 mm. z.B. SANHA-Press Kappe, 15 mm, iP, Art.-Nr.: 1630115 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB41C +	SANHA-Press Kappe 18mm iP Außendurchmesser 18 mm. z.B. SANHA-Press Kappe, 18 mm, iP, Art.-Nr.: 1630118 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB41D +	SANHA-Press Kappe 22mm iP Außendurchmesser 22 mm. z.B. SANHA-Press Kappe, 22 mm, iP, Art.-Nr.: 1630122 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB41E +	SANHA-Press Kappe 28mm iP Außendurchmesser 28 mm. z.B. SANHA-Press Kappe, 28 mm, iP, Art.-Nr.: 1630128 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB41F +	SANHA-Press Kappe 35mm iP Außendurchmesser 35 mm. z.B. SANHA-Press Kappe, 35 mm, iP, Art.-Nr.: 1630135 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB41G +	SANHA-Press Kappe 42mm iP Außendurchmesser 42 mm. z.B. SANHA-Press Kappe, 42 mm, iP, Art.-Nr.: 1630142 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB41H +	SANHA-Press Kappe 54mm iP Außendurchmesser 54 mm. z.B. SANHA-Press Kappe, 54 mm, iP, Art.-Nr.: 1630154 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB41I +	SANHA-Press Kappe 64mm iP Außendurchmesser 64 mm. z.B. SANHA-Press Kappe, 64 mm, iP, Art.-Nr.: 1630164 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB41J +	SANHA-Press Kappe 76mm iP Außendurchmesser 76,1 mm. z.B. SANHA-Press Kappe, 76,1 mm, iP, Art.-Nr.: 1630176 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB41K +	SANHA-Press Kappe 89mm iP Außendurchmesser 88,9 mm. z.B. SANHA-Press Kappe, 88,9 mm, iP, Art.-Nr.: 1630189 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB41L +	SANHA-Press Kappe 108mm iP Außendurchmesser 108 mm. z.B. SANHA-Press Kappe, 108 mm, iP, Art.-Nr.: 16301108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QB43	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Flachdichtung und Überwurfmutter, beidseitig mit Pressanschluss (iP/iP).	
62QB43B	+ PURAPRESS Verschraubung flg. 15mm iP/iP Außendurchmesser 15 mm. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 15 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1833015 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB43C	+ PURAPRESS Verschraubung flg. 18mm iP/iP Außendurchmesser 18 mm. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 18 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1833018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB43D	+ PURAPRESS Verschraubung flg. 22mm iP/iP Außendurchmesser 22 mm. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 22 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1833022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB43E	+ PURAPRESS Verschraubung flg. 28mm iP/iP Außendurchmesser 28 mm. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 28 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1833028 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB43F	+ PURAPRESS Verschraubung flg. 35mm iP/iP Außendurchmesser 35 mm. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 35 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1833035 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB43G	+ PURAPRESS Verschraubung flg. 42mm iP/iP Außendurchmesser 42 mm. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 42 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1833042 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB43H	+ PURAPRESS Verschraubung flg. 54mm iP/iP Außendurchmesser 54 mm. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 54 mm, iP/iP, Art.-Nr.: 1833054 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB44	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkelverschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Flachdichtung und Überwurfmutter, mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG).	
62QB44B	+ PURAPRESS Winkelverschraubung flg. 15mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. PURAPRESS Winkelverschraubung, flachdichtend, 15 mm x Rp 1/2, iP/iG, Art.-Nr.: 180961512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QB44C +	PURAPRESS Winkelverschraubung flg. 18mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. PURAPRESS Winkelverschraubung, flachdichtend, 18 mm x Rp 1/2, iP/iG, Art.-Nr.: 180961812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB44D +	PURAPRESS Winkelverschraubung flg. 18mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp 3/4. z.B. PURAPRESS Winkelverschraubung, flachdichtend, 18 mm x Rp 3/4, iP/iG, Art.-Nr.: 180961834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB44E +	PURAPRESS Winkelverschraubung flg. 22mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp 3/4. z.B. PURAPRESS Winkelverschraubung, flachdichtend, 22 mm x Rp 3/4, iP/iG, Art.-Nr.: 180962234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB44F +	PURAPRESS Winkelverschraubung flg. 22mmxRp1 iP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAPRESS Winkelverschraubung, flachdichtend, 22 mm x Rp 1, iP/iG, Art.-Nr.: 18096221 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB44G +	PURAPRESS Winkelverschraubung flg. 28mmxRp1 iP/iG Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAPRESS Winkelverschraubung, flachdichtend, 28 mm x Rp 1, iP/iG, Art.-Nr.: 18096281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB44H +	PURAPRESS Winkelverschraubung flg. 35mmxRp1 1/4 iP/iG Außendurchmesser 35 mm auf Innengewinde Rp 1 1/4. z.B. PURAPRESS Winkelverschraubung, flachdichtend, 35 mm x Rp 1 1/4, iP/iG, Art.-Nr.: 1809635114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB44I +	PURAPRESS Winkelverschraubung flg. 42mmxRp1 1/2 iP/iG Außendurchmesser 42 mm auf Innengewinde Rp 1 1/2. z.B. PURAPRESS Winkelverschraubung, flachdichtend, 42 mm x Rp 1 1/2, iP/iG, Art.-Nr.: 1809642112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB44J +	PURAPRESS Winkelverschraubung flg. 54mmxRp2 iP/iG Außendurchmesser 54 mm auf Innengewinde Rp 2. z.B. PURAPRESS Winkelverschraubung, flachdichtend, 54 mm x Rp 2, iP/iG, Art.-Nr.: 18096542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB45	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Flachdichtung und Überwurfmutter, mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG).	
62QB45B +	PURAPRESS Verschraubung flg. 15mmxRp1/2 iP/iG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp $1/2$. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x Rp $1/2$, iP/iG, Art.-Nr.: 183301512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB45C +	PURAPRESS Verschraubung flg. 15mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp $3/4$. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x Rp $3/4$, iP/iG, Art.-Nr.: 183301534 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB45D +	PURAPRESS Verschraubung flg. 18mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp $1/2$. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 18 mm x Rp $1/2$, iP/iG, Art.-Nr.: 183301812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB45E +	PURAPRESS Verschraubung flg. 18mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp $3/4$. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 18 mm x Rp $3/4$, iP/iG, Art.-Nr.: 183301834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB45F +	PURAPRESS Verschraubung flg. 22mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp $3/4$. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x Rp $3/4$, iP/iG, Art.-Nr.: 183302234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB45G +	PURAPRESS Verschraubung flg. 22mmxRp1 iP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x Rp 1, iP/iG, Art.-Nr.: 183302221 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB45H +	PURAPRESS Verschraubung flg. 28mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp $3/4$. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 28 mm x Rp $3/4$, iP/iG, Art.-Nr.: 183302834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB45I +	PURAPRESS Verschraubung flg. 28mmxRp1 iP/iG Außendurchmesser 28 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 28 mm x Rp 1, iP/iG, Art.-Nr.: 18330281 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB45J +	PURAPRESS Verschraubung flg. 35mmxRp1 1/4 iP/iG Außendurchmesser 35 mm auf Innengewinde Rp $1 1/4$. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 35 mm x Rp $1 1/4$, iP/iG, Art.-Nr.: 1833035114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QB45K +	PURAPRESS Verschraubung flg. 42mmxRp1 1/2 iP/iG Außendurchmesser 42 mm auf Innengewinde Rp 1 1/2. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 42 mm x Rp 1 1/2, iP/iG, Art.-Nr.: 1833042112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB45L +	PURAPRESS Verschraubung flg. 54mmxRp2 iP/iG Außendurchmesser 54 mm auf Innengewinde Rp 2. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 54 mm x Rp 2, iP/iG, Art.-Nr.: 18330542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB46	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Flachdichtung und Überwurfmutter, mit Pressanschluss und Außengewinde (iP/aG).	
62QB46A +	PURAPRESS Verschraubung flg. 12mmxR3/8 iP/aG Außendurchmesser 12 mm auf Außengewinde R 3/8. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 12 mm x R 3/8, iP/aG, Art.-Nr.: 183331238 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB46B +	PURAPRESS Verschraubung flg. 12mmxR1/2 iP/aG Außendurchmesser 12 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 12 mm x R 1/2, iP/aG, Art.-Nr.: 183331212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB46C +	PURAPRESS Verschraubung flg. 15mmxR1/2 iP/aG Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x R 1/2, iP/aG, Art.-Nr.: 183331512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB46D +	PURAPRESS Verschraubung flg. 15mmxR3/4 iP/aG Außendurchmesser 15 mm auf Außengewinde R 3/4. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x R 3/4, iP/aG, Art.-Nr.: 183331534 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB46E +	PURAPRESS Verschraubung flg. 18mmxR1/2 iP/aG Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 18 mm x R 1/2, iP/aG, Art.-Nr.: 183331812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB46F +	PURAPRESS Verschraubung flg. 18mmxR3/4 iP/aG Außendurchmesser 18 mm auf Außengewinde R 3/4. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 18 mm x R 3/4, iP/aG, Art.-Nr.: 183331834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB46G +	PURAPRESS Verschraubung flg. 22mmxR1/2 iP/aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x R $1\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 183332212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB46H +	PURAPRESS Verschraubung flg. 22mmxR3/4 iP/aG Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R $3\frac{3}{4}$. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x R $3\frac{3}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 183332234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB46I +	PURAPRESS Verschraubung flg. 22mmxR1 iP/aG Außendurchmesser 22 mm auf Außengewinde R 1. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x R 1, iP/aG, Art.-Nr.: 183332221 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB46J +	PURAPRESS Verschraubung flg. 28mmxR3/4 iP/aG Außendurchmesser 28 mm auf Außengewinde R $3\frac{3}{4}$. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 28 mm x R $3\frac{3}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 183332834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB46K +	PURAPRESS Verschraubung flg. 28mmxR1 iP/aG Außendurchmesser 28 mm auf Außengewinde R 1. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 28 mm x R 1, iP/aG, Art.-Nr.: 183332821 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB46L +	PURAPRESS Verschraubung flg. 35mmxR1 1/4 iP/aG Außendurchmesser 35 mm auf Außengewinde R $1\frac{1}{4}$. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 35 mm x R $1\frac{1}{4}$, iP/aG, Art.-Nr.: 1833335114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB46M +	PURAPRESS Verschraubung flg. 42mmxR1 1/2 iP/aG Außendurchmesser 42 mm auf Außengewinde R $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 42 mm x R $1\frac{1}{2}$, iP/aG, Art.-Nr.: 1833342112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB46N +	PURAPRESS Verschraubung flg. 54mmxR2 iP/aG Außendurchmesser 54 mm auf Außengewinde R 2. z.B. PURAPRESS Verschraubung, flachdichtend, 54 mm x R 2, iP/aG, Art.-Nr.: 18333542 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB49 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Flachdichtung und Überwurfmutter, mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde (iP/iGM).	
62QB49A +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 12mmxG1/2 iP/iGM Außendurchmesser 12 mm auf Befestigungsgewinde G $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 12 mm x G $1\frac{1}{2}$, iP/iGM, Art.-Nr.: 183591212 von SANHA	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB49B +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 12mmxG3/4 iP/iGM Außendurchmesser 12 mm auf Befestigungsgewinde G ³ / ₄ . z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 12 mm x G ³ / ₄ , iP/iGM, Art.-Nr.: 183591234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB49C +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 15mmxG3/4 iP/iGM Außendurchmesser 15 mm auf Befestigungsgewinde G ³ / ₄ . z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x G ³ / ₄ , iP/iGM, Art.-Nr.: 183591534 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB49D +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 15mmxG1 iP/iGM Außendurchmesser 15 mm auf Befestigungsgewinde G 1. z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 15 mm x G 1, iP/iGM, Art.-Nr.: 18359151 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB49E +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 18mmxG3/4 iP/iGM Außendurchmesser 18 mm auf Befestigungsgewinde G ³ / ₄ . z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 18 mm x G ³ / ₄ , iP/iGM, Art.-Nr.: 183591834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB49F +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 18mmxG1 iP/iGM Außendurchmesser 18 mm auf Befestigungsgewinde G 1. z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 18 mm x G 1, iP/iGM, Art.-Nr.: 18359181 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB49G +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 22mmxG3/4 iP/iGM Außendurchmesser 22 mm auf Befestigungsgewinde G ³ / ₄ . z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x G ³ / ₄ , iP/iGM, Art.-Nr.: 183592234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB49H +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 22mmxG1 iP/iGM Außendurchmesser 22 mm auf Befestigungsgewinde G 1. z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x G 1, iP/iGM, Art.-Nr.: 18359221 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB49I +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 22mmxG1 1/4 iP/iGM Außendurchmesser 22 mm auf Befestigungsgewinde G 1 ¹ / ₄ . z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x G 1 ¹ / ₄ , iP/iGM, Art.-Nr.: 1835922114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB49J +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 22mmxG1 1/2 iP/iGM	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 22 mm auf Befestigungsgewinde G 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 22 mm x G 1 ¹ / ₂ , iP/iGM, Art.-Nr.: 1835922112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB49L +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 28mmxG1 1/4 iP/iGM	SAH Stk
	Außendurchmesser 28 mm auf Befestigungsgewinde G 1 ¹ / ₄ . z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 28 mm x G 1 ¹ / ₄ , iP/iGM, Art.-Nr.: 1835928114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB49M +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 28mmxG1 1/2 iP/iGM	SAH Stk
	Außendurchmesser 28 mm auf Befestigungsgewinde G 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 28 mm x G 1 ¹ / ₂ , iP/iGM, Art.-Nr.: 1835928112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB49O +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 35mmxG1 1/2 iP/iGM	SAH Stk
	Außendurchmesser 35 mm auf Befestigungsgewinde G 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 35 mm x G 1 ¹ / ₂ , iP/iGM, Art.-Nr.: 1835935112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB49P +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 35mmxG2 iP/iGM	SAH Stk
	Außendurchmesser 35 mm auf Befestigungsgewinde G 2. z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 35 mm x G 2, iP/iGM, Art.-Nr.: 18359352 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB49R +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 42mmxG1 3/4 iP/iGM	SAH Stk
	Außendurchmesser 42 mm auf Befestigungsgewinde G 1 ³ / ₄ . z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 42 mm x G 1 ³ / ₄ , iP/iGM, Art.-Nr.: 1835942134 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB49S +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 42mmxG2 iP/iGM	SAH Stk
	Außendurchmesser 42 mm auf Befestigungsgewinde G 2. z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 42 mm x G 2, iP/iGM, Art.-Nr.: 18359422 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB49T +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 54mmxG2 3/8 iP/iGM	SAH Stk
	Außendurchmesser 54 mm auf Befestigungsgewinde G 2 ³ / ₈ . z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 54 mm x G 2 ³ / ₈ , iP/iGM, Art.-Nr.: 1835954238 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB49U +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 76mmxG3 iP/iGM	SAH Stk
	Außendurchmesser 76,1 mm auf Befestigungsgewinde G 3. z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 76,1 mm x G 3, iP/iGM, Art.-Nr.: 18359763 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QB49V +	PURAPRESS Halbe Verschraubung flg. 89mmxG3 1/2 iP/iGM Außendurchmesser 88,9 mm auf Befestigungsgewinde G 3 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Halbe Verschraubung, flachdichtend, 88,9 mm x 3 ¹ / ₂ , iP/iGM, Art.-Nr.: 1835989312 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB53 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Wandscheibe mit Universalfansch, mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG).	
62QB53A +	PURAPRESS Wandscheibe Universalfansch 15mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Wandscheibe mit Universalfansch, 15 mm x Rp 1 ¹ / ₂ , iP/iG, Art.-Nr.: 184731512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB54 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Wandscheibe, mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG).	
62QB54A +	PURAPRESS Wandscheibe 12mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 12 mm auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Wandscheibe, 12 mm x Rp 1 ¹ / ₂ , iP/iG, Art.-Nr.: 184721212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB54B +	PURAPRESS Wandscheibe 15mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Wandscheibe, 15 mm x Rp 1 ¹ / ₂ , iP/iG, Art.-Nr.: 184721512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB54C +	PURAPRESS Wandscheibe 18mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Wandscheibe, 18 mm x Rp 1 ¹ / ₂ , iP/iG, Art.-Nr.: 184721812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB54D +	PURAPRESS Wandscheibe 18mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 18 mm auf Innengewinde Rp 3 ³ / ₄ . z.B. PURAPRESS Wandscheibe, 18 mm x Rp 3 ³ / ₄ , iP/iG, Art.-Nr.: 184721834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB54E +	PURAPRESS Wandscheibe 22mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAPRESS Wandscheibe, 22 mm x Rp 1 ¹ / ₂ , iP/iG, Art.-Nr.: 184722212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB54F +	PURAPRESS Wandscheibe 22mmxRp3/4 iP/iG Außendurchmesser 22 mm auf Innengewinde Rp 3 ³ / ₄ . z.B. PURAPRESS Wandscheibe, 22 mm x Rp 3 ³ / ₄ , iP/iG, Art.-Nr.: 184722234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB55 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Doppelwandscheibe, mit zweifachem Pressanschluss und Innengewinde (iPiG/iP).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62QB55A + PURAPRESS Doppelwandscheibe 15xRp1/2x15mm iP/iG/iP SAH **Stk**

Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 15 mm x Rp 1/2 x 15 mm.

z.B. **PURAPRESS** Doppelwandscheibe, 15 x Rp 1/2 x 15 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 18478GZ151215 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QB55B + PURAPRESS Doppelwandscheibe 15xRp1/2x18mm iP/iG/iP SAH **Stk**

Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 15 mm x Rp 1/2 x 18 mm.

z.B. **PURAPRESS** Doppelwandscheibe, 15 x Rp 1/2 x 18 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 18478GZ151218 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QB55C + PURAPRESS Doppelwandscheibe 15xRp1/2x22mm iP/iG/iP SAH **Stk**

Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 15 mm x Rp 1/2 x 22 mm.

z.B. **PURAPRESS** Doppelwandscheibe, 15 x Rp 1/2 x 22 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 18478GZ151222 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QB55D + PURAPRESS Doppelwandscheibe 18xRp1/2x15mm iP/iG/iP SAH **Stk**

Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 18 mm x Rp 1/2 x 15 mm.

z.B. **PURAPRESS** Doppelwandscheibe, 18 x Rp 1/2 x 15 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 18478GZ181215 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QB55E + PURAPRESS Doppelwandscheibe 18xRp1/2x18mm iP/iG/iP SAH **Stk**

Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 18 mm x Rp 1/2 x 18 mm.

z.B. **PURAPRESS** Doppelwandscheibe, 18 x Rp 1/2 x 18 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 18478GZ181218 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QB55F + PURAPRESS Doppelwandscheibe 18xRp1/2x22mm iP/iG/iP SAH **Stk**

Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 18 mm x Rp 1/2 x 22 mm.

z.B. **PURAPRESS** Doppelwandscheibe, 18 x Rp 1/2 x 22 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 18478GZ181222 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QB55G + PURAPRESS Doppelwandscheibe 22xRp1/2x15mm iP/iG/iP SAH **Stk**

Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 22 mm x Rp 1/2 x 15 mm.

z.B. **PURAPRESS** Doppelwandscheibe, 22 x Rp 1/2 x 15 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 18478GZ221215 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QB55H + PURAPRESS Doppelwandscheibe 22xRp1/2x18mm iP/iG/iP SAH **Stk**

Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 22 mm x Rp 1/2 x 18 mm.

z.B. **PURAPRESS** Doppelwandscheibe, 22 x Rp 1/2 x 18 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 18478GZ221218 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QB55I + PURAPRESS Doppelwandscheibe 22xRp1/2x22mm iP/iG/iP SAH **Stk**

Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 22 mm x Rp 1/2 x 22 mm.

z.B. **PURAPRESS** Doppelwandscheibe, 22 x Rp 1/2 x 22 mm, iP/iG/iP, Art.-Nr.: 18478GZ221222 von SANHA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB56	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Montageeinheit mit zwei vormontierte Wandscheiben, mit Wandscheibenabstand von 153 mm, mit Pressanschluss und Innengewinde (iP/iG).	
62QB56A	+ PURAPRESS Montageeinheit 15mmxRp1/2 iP/iG Außendurchmesser 15 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. PURAPRESS Montageeinheit, 15 mm x Rp 1/2, iP/iG, Art.-Nr.: 189761512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB57	+ Systemfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation. Montageset zur Befestigung von 2 Stück Wandscheiben mit Universalfansch, für montierbare Abstände 80 mm, 100 mm, 120 mm, 153 mm und 200 mm.	
62QB57A	+ PURAPRESS Montageset m Wandsch.15mmxRp1/2 Länge 500 mm x Höhe 30 mm. z.B. PURAPRESS Montageset für Wandscheiben, 15 mm x Rp 1/2, Art.-Nr.: 18980G1512 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB57B	+ PURAPRESS Montageset m Wandsch.18mmxRp1/2 Länge 500 mm x Höhe 30 mm. z.B. PURAPRESS Montageset für Wandscheiben, 18 mm x Rp 1/2, Art.-Nr.: 18980G1812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB57C	+ PURAPRESS Montageset m Wandsch.22mmxRp1/2 Länge 500 mm x Höhe 30 mm. z.B. PURAPRESS Montageset für Wandscheiben, 22 mm x Rp 1/2, Art.-Nr.: 18980G2212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB58	+ Systemfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation. Montageset zur Befestigung von 2 Stück Doppelwandscheiben für montierbare Abstände 80 mm, 100 mm, 120 mm, 153 mm und 200 mm.	
62QB58A	+ PURAPRESS Montageset m. Doppelwandsch. 15mmxRp1/2x15mm Länge 500 mm x Höhe 30 mm. z.B. PURAPRESS Montageset mit Doppelwandscheibe, 15 mm x Rp 1/2 x 15 mm, Art.-Nr.: 18981G151215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB58B	+ PURAPRESS Montageset m. Doppelwandsch. 15mmxRp1/2x18mm Länge 500 mm x Höhe 30 mm. z.B. PURAPRESS Montageset mit Doppelwandscheibe, 15 mm x Rp 1/2 x 18 mm, Art.-Nr.: 18981G151218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB58C	+ PURAPRESS Montageset m. Doppelwandsch. 15mmxRp1/2x22mm Länge 500 mm x Höhe 30 mm. z.B. PURAPRESS Montageset mit Doppelwandscheibe, 15 mm x Rp 1/2 x 22 mm, Art.-Nr.: 18981G151222 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB58D	+ PURAPRESS Montageset m. Doppelwandsch. 18mmxRp1/2x15mm	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Länge 500 mm x Höhe 30 mm. z.B. PURAPRESS Montageset mit Doppelwandscheibe, 18 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 15 mm, Art.-Nr.: 18981G181215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB58E +	PURAPRESS Montageset m. Doppelwandsch. 18mmxRp1/2x18mm Länge 500 mm x Höhe 30 mm. z.B. PURAPRESS Montageset mit Doppelwandscheibe, 18 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 18 mm, Art.-Nr.: 18981G181218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB58F +	PURAPRESS Montageset m. Doppelwandsch. 18mmxRp1/2x22mm Länge 500 mm x Höhe 30 mm. z.B. PURAPRESS Montageset mit Doppelwandscheibe, 18 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 22 mm, Art.-Nr.: 18981G181222 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB58G +	PURAPRESS Montageset m. Doppelwandsch. 22mmxRp1/2x15mm Länge 500 mm x Höhe 30 mm. z.B. PURAPRESS Montageset mit Doppelwandscheibe, 22 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 15 mm, Art.-Nr.: 18981G221215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB58H +	PURAPRESS Montageset m. Doppelwandsch. 22mmxRp1/2x18mm Länge 500 mm x Höhe 30 mm. z.B. PURAPRESS Montageset mit Doppelwandscheibe, 22 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 18 mm, Art.-Nr.: 18981G221218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB58I +	PURAPRESS Montageset m. Doppelwandsch. 22mmxRp1/2x22mm Länge 500 mm x Höhe 30 mm. z.B. PURAPRESS Montageset mit Doppelwandscheibe, 22 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 22 mm, Art.-Nr.: 18981G221222 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB60 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Flansch zum Pressen nach EN 1092, ohne Flanschdichtung und ohne Schrauben, Druckstufe PN 10/16, mit Pressanschluss (iP).	
62QB60A +	PURAPRESS Flansch DN25/28mm iP Außendurchmesser 28 mm auf Nennmaß DN 25. z.B. PURAPRESS Flansch, 28 mm x DN 25, iP, Art.-Nr.: 1PURAPF28 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB60B +	PURAPRESS Flansch DN32/35mm iP Außendurchmesser 35 mm auf Nennmaß DN 32. z.B. PURAPRESS Flansch, 35 mm x DN 32, iP, Art.-Nr.: 1PURAPF35 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB60C +	PURAPRESS Flansch DN40/42mm iP Außendurchmesser 42 mm auf Nennmaß DN 40. z.B. PURAPRESS Flansch, 42 mm x DN 40, iP, Art.-Nr.: 1PURAPF42 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QB60D + PURAPRESS Flansch DN50/54mm iP	Außendurchmesser 54 mm auf Nennmaß DN 50. z.B. PURAPRESS Flansch, 54 mm x DN 50, iP, Art.-Nr.: 1PURAPF54 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB60E + PURAPRESS Flansch DN65/64mm iP	Außendurchmesser 64 mm auf Nennmaß DN 65. z.B. PURAPRESS Flansch, 64 mm x DN 65, iP, Art.-Nr.: 1PURAPF64 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB60F + PURAPRESS Flansch DN65/76mm iP	Außendurchmesser 76,1 mm auf Nennmaß DN 65. z.B. PURAPRESS Flansch, 76,1 mm x DN 65, iP, Art.-Nr.: 1PURAPF76 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB60G + PURAPRESS Flansch DN80/76mm iP	Außendurchmesser 76,1 mm auf Nennmaß DN 80. z.B. PURAPRESS Flansch, 76,1 mm x DN 80, iP, Art.-Nr.: 1PURAPF76_DN80 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB60H + PURAPRESS Flansch DN80/89mm iP	Außendurchmesser 88,9 mm auf Nennmaß DN 80. z.B. PURAPRESS Flansch, 88,9 mm x DN 80, iP, Art.-Nr.: 1PURAPF89 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB60J + PURAPRESS Flansch DN100/108mm iP	Außendurchmesser 108 mm auf Nennmaß DN 100. z.B. PURAPRESS Flansch, 108 mm x DN 100, iP, Art.-Nr.: 1PURAPF108 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB65 + Hochdruck-Flanschdichtung für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und lose Flansche mit einem Lochkreis von PN 10/16. Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser (DN) in mm angegeben.	<ul style="list-style-type: none"> • Asbestfrei, • Temperatur: höchstens 400 °C, • Beständig gegen: Wasser, Dampf, Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase (DVGW-geprüft nach DIN 3535-6), • Abmessungen nach DIN EN 1514-1, • Dicke 2 mm. 	
62QB65C + Hochdruck-Flanschdichtung DN25 f. PURAPRESS	z.B. Hochdruck-Flanschdichtung, DN 25, Art.-Nr.: 1D25 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB65D + Hochdruck-Flanschdichtung DN32 f. PURAPRESS	z.B. Hochdruck-Flanschdichtung, DN 32, Art.-Nr.: 1D32 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB65E + Hochdruck-Flanschdichtung DN40 f. PURAPRESS	z.B. Hochdruck Flanschdichtung, DN 40, Art.-Nr.: 1D40 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB65F + Hochdruck-Flanschdichtung DN50 f. PURAPRESS	z.B. Hochdruck-Flanschdichtung, DN 50, Art.-Nr.: 1D50 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB65G + Hochdruck-Flanschdichtung DN65 f. PURAPRESS		SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Hochdruck-Flanschdichtung, DN 65, Art.-Nr.: 1D65 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QB65H +	Hochdruck-Flanschdichtung DN80 f. PURAPRESS z.B. Hochdruck-Flanschdichtung, DN 80, Art.-Nr.: 1D80 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB65I +	Hochdruck-Flanschdichtung DN100 f. PURAPRESS z.B. Hochdruck-Flanschdichtung, DN 100, Art.-Nr.: 1D100 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB66 +	Distanzstück aus Kunststoff für Wandscheiben (Katalog-Nr. 8473G, 9472G).	
62QB66U +	Az PURAPRESS Wandscheibe Flansch 15mmxRp1/2 Distanz 25mm Aufzahlung (Az) auf Wandscheibe 15 mm x Rp 1/2 für Distanzstück, Dicke von 25 mm. SANHA Distanzstück, 25 mm, Art.-Nr.: 8898225 von SANHA.	SAH Stk
62QB66V +	Az PURAPRESS Wandscheibe Flansch 18mmxRp1/2 Distanz 19mm Aufzahlung (Az) auf Wandscheibe 18 mm x Rp 1/2 für Distanzstück, Dicke von 19 mm. SANHA Distanzstück, 19 mm, Art.-Nr.: 8898219 von SANHA.	SAH Stk
62QB66W +	Az PURAPRESS Wandscheibe Flansch 22mmxRp3/4 Distanz 18mm Aufzahlung (Az) auf Wandscheibe 22 mm x Rp 3/4 für Distanzstück, Dicke von 18 mm. SANHA Distanzstück, 18 mm, Art.-Nr.: 8898218 von SANHA.	SAH Stk
62QB70 +	Schallschutz für Wandscheiben (Katalog-Nr. 8472G und 8980G).	
62QB70A +	Az PURAPRESS Wandscheibe 15mmxRp1/2 Schallschutz Aufzahlung (Az) auf Wandscheibe 15 mm x Rp 1/2 für Schallschutz. SANHA Schallschutz, Art.-Nr.: 88985 von SANHA.	SAH Stk
62QB70B +	Az PURAPRESS Wandscheibe 18mmxRp1/2 Schallschutz Aufzahlung (Az) auf Wandscheibe 18 mm x Rp 1/2 für Schallschutz. SANHA Schallschutz, Art.-Nr.: 88985 von SANHA.	SAH Stk
62QB71 +	Schallschutz für Doppelwandscheiben (Katalog-Nr. 8478GZ und 8981G).	
62QB71A +	Az PURAPRESS Doppelwandscheibe Schallschutz Aufzahlung (Az) auf Doppelwandscheibe für Schallschutz. SANHA Schallschutz, Art.-Nr.: 88983 von SANHA.	SAH Stk
62QB72 +	Universal-Schalltrenner zur Befestigung von Wandscheiben (Katalog-Nr. 8472G, 8473G und 9472G).	
62QB72A +	SANHA Universal-Schalltrenner für PURAPRESS Wandscheiben z.B. SANHA Universal-Schalltrenner für Wandscheiben, Art.-Nr.: 88981 von SANHA-Press oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QB73 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Wanddurchführung für Wandscheiben und Doppelwandscheiben, mit Innensechskant, mit Außengewinde, Innengewinde, Befestigungsgewinde (aG/iG/aG/L).	
62QB73A +	PURAFIT Wanddurchführ. R1/2xRp1/2xG3/4x18mm aG/iG/aG/L Außengewinde R 1/2, Innengewinde Rp 1/2, Befestigungsgewinde G 1/2, Länge 18 mm. z.B. PURAFIT Wanddurchführung, R 1/2 x Rp 1/2 x G 1/2 x 18 mm, aG/iG/aG/L, Art.-Nr.: 13514341218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62QB73B + PURAFIT Wanddurchführ. R1/2xRp1/2xG3/4x30mm aG/iG/aG/L SAH **Stk**

Außengewinde R 1/2, Innengewinde Rp 1/2, Befestigungsgewinde G 1/2, Länge 30 mm.

z.B. **PURAFIT** Wanddurchführung, R 1/2 x Rp 1/2 x G 1/2 x 30 mm, aG/iG/aG/L, Art.-Nr.: 13514341230 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QB73C + PURAFIT Wanddurchführ. R1/2xRp1/2xG3/4x45mm aG/iG/aG/L SAH **Stk**

Außengewinde R 1/2, Innengewinde Rp 1/2, Befestigungsgewinde G 1/2, Länge 45 mm.

z.B. **PURAFIT** Wanddurchführung, R 1/2 x Rp 1/2 x G 1/2 x 45 mm, aG/iG/aG/L, Art.-Nr.: 13514341245 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QB74 + Montageset f. UP-Spülkastenwinkel und Trockenbauwanddurchführung, bestehend aus:

- 1 Stck. Messing-Gegenmutter G 3/4
- 2 Stck. Dichtungen,

62QB74A + Az Wanddurchführ. Montage-/Befestigungssatz SAH **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Wanddurchführung R 1/2 x Rp 1/2 x G 1/2 x 18/30/45 mm.

PURAFIT Montage-/Befestigungssatz, Art.-Nr.: 291234 von SANHA.

62QC + 3fit-Press Systemfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Regenwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 63 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für Kunststoffverbundrohr-Verbindungen weisen Pressbacken - und schlingen die Original B-, F-, H-, TH- und U-Kontur auf,

Presssystem aus Kunststoff:

- **3fit-Press** System

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **3fit-Press** (pbfree) Systemfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,
- **3fit-Press** (PPSU) Systemfittings aus Polyphenylsulfone, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, Kennzeichnung in schwarzer Schrift,
- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit blauem oder rotem Schutzrohr,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 9 mm Dämmung.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 13 mm Dämmung.

1. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 63 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), in Ringen oder in Stangen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex protect Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 20 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit blauem oder rotem Schutzrohr, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

3. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 9 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

4. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 13 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).</p> <p>Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.</p> <p>Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.</p> <p>Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.</p> <p>Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.</p> <p>Abkürzungen im Positionsstichwort:</p> <p>P: Pressanschluss</p> <p>a bzw. aP: Einsteckende</p> <p>iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)</p> <p>aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)</p> <p>iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)</p> <p>SW: Schlüsselweite</p> <p>flg.: flachdichtend</p> <p>kon. dicht.: konisch dichtend</p> <p>o. A. : oberem Wasseranschluss oder oberen Wasseranschlüssen</p> <p>Aufzählungen:</p> <p>Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i></p> <p><i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i></p>									
62QC00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
62QC00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62QC	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
62QC01	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkel 90 Grad, beidseitig mit Pressanschluss (P/P).									
62QC01B	+ 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-16mm P/P	SAH Stk								
	<p>Außendurchmesser 16 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 16 mm, P/P, Art.-Nr.: 32509016 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QC01C +	3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-20mm P/P Außendurchmesser 20 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 20 mm, P/P, Art.-Nr.: 32509020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC01D +	3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-26mm P/P Außendurchmesser 26 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 26 mm, P/P, Art.-Nr.: 32509026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC01E +	3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-32mm P/P Außendurchmesser 32 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 32 mm, P/P, Art.-Nr.: 32509032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC01F +	3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-40mm P/P Außendurchmesser 40 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 40 mm, P/P, Art.-Nr.: 32509040 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC01G +	3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-50mm P/P Außendurchmesser 50 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 50 mm, P/P, Art.-Nr.: 32509050 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC01H +	3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-63mm P/P Außendurchmesser 63 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 63 mm, P/P, Art.-Nr.: 32509063 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC02 +	Systempressfittings aus Polyphenylsulfone, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkel 90 Grad, beidseitig mit Pressanschluss (P/P).	
62QC02B +	3fit-Press (PPSU) Winkel 90°-16mm P/P Außendurchmesser 16 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) Winkel 90°, 16 mm, P/P, Art.-Nr.: 13509016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC02C +	3fit-Press (PPSU) Winkel 90°-20mm P/P Außendurchmesser 20 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) Winkel 90°, 20 mm, P/P, Art.-Nr.: 13509020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC02D +	3fit-Press (PPSU) Winkel 90°-26mm P/P Außendurchmesser 26 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) Winkel 90°, 26 mm, P/P, Art.-Nr.: 13509026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC02E +	3fit-Press (PPSU) Winkel 90°-32mm P/P Außendurchmesser 32 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) Winkel 90°, 32 mm, P/P, Art.-Nr.: 13509032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QC03	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkel 90 Grad, beidseitig mit Pressanschluss und Innengewinde (P/iG).	
62QC03B	+ 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-16mmxRp1/2 P/iG Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 16 mm x Rp 1/2, P/iG, Art.-Nr.: 325090G1612 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC03C	+ 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-20mmxRp1/2 P/iG Außendurchmesser 20 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 20 mm x Rp 1/2, P/iG, Art.-Nr.: 325090G2012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC03D	+ 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-20mmxRp3/4 P/iG Außendurchmesser 20 mm auf Innengewinde Rp 3/4. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 20 mm x Rp 3/4, P/iG, Art.-Nr.: 325090G2034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC03E	+ 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-26mmxRp3/4 P/iG Außendurchmesser 26 mm auf Innengewinde Rp 3/4. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 26 mm x Rp 3/4, P/iG, Art.-Nr.: 325090G2634 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC03F	+ 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-26mmxRp1 P/iG Außendurchmesser 26 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 26 mm x Rp 1, P/iG, Art.-Nr.: 325090G261 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC03G	+ 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-32mmxRp1 P/iG Außendurchmesser 32 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 32 mm x Rp 1, P/iG, Art.-Nr.: 325090G321 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC04	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkel 90 Grad, beidseitig mit Pressanschluss und Außengewinde (P/aG).	
62QC04B	+ 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-16mmxR1/2 P/aG Außendurchmesser 16 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 16 mm x R 1/2, P/aG, Art.-Nr.: 325092G1612 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC04C	+ 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-20mmxR1/2 P/aG Außendurchmesser 20 mm auf Außengewinde R 1/2. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 20 mm x R 1/2, P/aG, Art.-Nr.: 325092G2012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QC04D +	3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-20mmxR3/4 P/aG Außendurchmesser 20 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 20 mm x R $\frac{3}{4}$, P/aG, Art.-Nr.: 325092G2034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC04E +	3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-26mmxR3/4 P/aG Außendurchmesser 26 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 26 mm x R $\frac{3}{4}$, P/aG, Art.-Nr.: 325092G2634 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC04F +	3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-26mmxR1 P/aG Außendurchmesser 26 mm auf Außengewinde R 1. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 26 mm x R 1, P/aG, Art.-Nr.: 325092G261 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC04G +	3fit-Press (pbfree) Winkel 90°-32mmxR1 P/aG Außendurchmesser 32 mm auf Außengewinde R 1. z.B. 3fit-Press (pbfree) Winkel 90°, 32 mm x R 1, P/aG, Art.-Nr.: 325092G321 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC05 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, allseitig mit Pressanschluss (P/P/P).	
62QC05B +	3fit-Press (pbfree) T-Stück 16mm P/P/P Außendurchmesser 16 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, 16 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 32513016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC05C +	3fit-Press (pbfree) T-Stück 20mm P/P/P Außendurchmesser 20 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, 20 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 32513020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC05D +	3fit-Press (pbfree) T-Stück 26mm P/P/P Außendurchmesser 26 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, 26 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 32513026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC05E +	3fit-Press (pbfree) T-Stück 32mm P/P/P Außendurchmesser 32 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, 32 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 32513032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC05F +	3fit-Press (pbfree) T-Stück 40mm P/P/P Außendurchmesser 40 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, 40 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 32513040 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC05G +	3fit-Press (pbfree) T-Stück 50mm P/P/P	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 50 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, 50 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 32513050 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC05H +	3fit-Press (pbfree) T-Stück 63mm P/P/P Außendurchmesser 63 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, 63 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 32513063 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC06	+ Systempressfittings aus Polyphenylsulfone, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, allseitig mit Pressanschluss (P/P/P).	
62QC06B +	3fit-Press (PPSU) T-Stück 16mm P/P/P Außendurchmesser 16 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) T-Stück, 16 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 13513016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC06C +	3fit-Press (PPSU) T-Stück 20mm P/P/P Außendurchmesser 20 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) T-Stück, 20 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 13513020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC06D +	3fit-Press (PPSU) T-Stück 26mm P/P/P Außendurchmesser 26 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) T-Stück, 26 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 13513026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC06E +	3fit-Press (PPSU) T-Stück 32mm P/P/P Außendurchmesser 32 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) T-Stück, 32 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 13513032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC07	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, reduziert, allseitig mit Pressanschluss (P/P/P).	
62QC07C +	3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 16x20x16mm P/P/P Außendurchmesser 16 mm x 20 mm x 16 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 16 x 20 x 16 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130162016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC07D +	3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 20x16x16mm P/P/P Außendurchmesser 20 mm x 16 mm x 16 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 20 x 16 x 16 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130201616 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC07E +	3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 20x16x20mm P/P/P Außendurchmesser 20 mm x 16 mm x 20 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 20 x 16 x 20 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130201620 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC07F +	3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 20x20x16mm P/P/P	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Außendurchmesser 20 mm x 20 mm x 16 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 20 x 20 x 16 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130202016 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62QC07G +	<p>3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 20x26x20mm P/P/P</p> <p>Außendurchmesser 20 mm x 26 mm x 20 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 20 x 26 x 20 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130202620 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC07H +	<p>3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 26x16x26mm P/P/P</p> <p>Außendurchmesser 26 mm x 16 mm x 26 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 26 x 16 x 26 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130261626 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC07I +	<p>3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 26x20x20mm P/P/P</p> <p>Außendurchmesser 26 mm x 20 mm x 20 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 26 x 20 x 20 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130262020 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC07J +	<p>3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 26x20x26mm P/P/P</p> <p>Außendurchmesser 26 mm x 20 mm x 26 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 26 x 20 x 26 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130262026 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC07K +	<p>3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 26x26x16mm P/P/P</p> <p>Außendurchmesser 26 mm x 26 mm x 16 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 26 x 26 x 16 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130262616 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC07L +	<p>3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 26x26x20mm P/P/P</p> <p>Außendurchmesser 26 mm x 26 mm x 20 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 26 x 26 x 20 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130262620 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC07M +	<p>3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 32x16x32mm P/P/P</p> <p>Außendurchmesser 32 mm x 16 mm x 32 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 32 x 16 x 32 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130321632 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC07N +	<p>3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 32x20x32mm P/P/P</p> <p>Außendurchmesser 32 mm x 20 mm x 32 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 32 x 20 x 32 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130322032 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC07P +	<p>3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 32x26x32mm P/P/P</p>	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 32 mm x 26 mm x 32 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 32 x 26 x 32 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130322632 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC07S +	3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 40x26x40mm P/P/P Außendurchmesser 40 mm x 26 mm x 40 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 40 x 26 x 40 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130402640 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC07T +	3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 40x32x32mm P/P/P Außendurchmesser 40 mm x 32 mm x 32 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 40 x 32 x 32 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130403232 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC07U +	3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 40x32x40mm P/P/P Außendurchmesser 40 mm x 32 mm x 40 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 40 x 32 x 40 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130403240 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC07V +	3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 50x26x50mm P/P/P Außendurchmesser 50 mm x 26 mm x 50 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 50 x 26 x 50 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130502650 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC07X +	3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 50x40x50mm P/P/P Außendurchmesser 50 mm x 40 mm x 50 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 50 x 40 x 50 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130504050 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC07Z +	3fit-Press (pbfree) T-Stück reduziert 63x40x63mm P/P/P Außendurchmesser 63 mm x 40 mm x 63 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, reduziert, 63 x 40 x 63 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325130634063 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC09	+ Systempressfittings aus Polyphenylsulfone, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, reduziert, allseitig mit Pressanschluss (P/P/P).	
62QC09C +	3fit-Press (PPSU) T-Stück reduziert 16x20x16mm P/P/P Außendurchmesser 16 mm x 20 mm x 16 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) T-Stück, reduziert, 16 x 20 x 16 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 135130162016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC09D +	3fit-Press (PPSU) T-Stück reduziert 20x16x16mm P/P/P Außendurchmesser 20 mm x 16 mm x 16 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) T-Stück, reduziert, 20 x 16 x 16 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 135130201616 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62QC09E + 3fit-Press (PPSU) T-Stück reduziert 20x16x20mm P/P/P SAH **Stk**

Außendurchmesser 20 mm x 16 mm x 20 mm.

z.B. **3fit-Press** (PPSU) T-Stück, reduziert, 20 x 16 x 20 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 135130201620 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QC09F + 3fit-Press (PPSU) T-Stück reduziert 20x20x16mm P/P/P SAH **Stk**

Außendurchmesser 20 mm x 20 mm x 16 mm.

z.B. **3fit-Press** (PPSU) T-Stück, reduziert, 20 x 20 x 16 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 135130202016 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QC09H + 3fit-Press (PPSU) T-Stück reduziert 26x16x26mm P/P/P SAH **Stk**

Außendurchmesser 26 mm x 16 mm x 26 mm.

z.B. **3fit-Press** (PPSU) T-Stück, reduziert, 26 x 16 x 26 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 135130261626 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QC09I + 3fit-Press (PPSU) T-Stück reduziert 26x20x20mm P/P/P SAH **Stk**

Außendurchmesser 26 mm x 20 mm x 20 mm.

z.B. **3fit-Press** (PPSU) T-Stück, reduziert, 26 x 20 x 20 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 135130262020 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QC09J + 3fit-Press (PPSU) T-Stück reduziert 26x20x26mm P/P/P SAH **Stk**

Außendurchmesser 26 mm x 20 mm x 26 mm.

z.B. **3fit-Press** (PPSU) T-Stück, reduziert, 26 x 20 x 26 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 135130262026 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QC09M + 3fit-Press (PPSU) T-Stück reduziert 32x16x32mm P/P/P SAH **Stk**

Außendurchmesser 32 mm x 16 mm x 32 mm.

z.B. **3fit-Press** (PPSU) T-Stück, reduziert, 32 x 16 x 32 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 135130321632 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QC09N + 3fit-Press (PPSU) T-Stück reduziert 32x20x32mm P/P/P SAH **Stk**

Außendurchmesser 32 mm x 20 mm x 32 mm.

z.B. **3fit-Press** (PPSU) T-Stück, reduziert, 32 x 20 x 32 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 135130322032 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QC11 + Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und Innengewinde (P/iG/P).

62QC11B + 3fit-Press (pbfree) T-Stück 16xRp1/2x16mm P/iG/P SAH **Stk**

Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 16 mm x Rp 1/2 x 16 mm.

z.B. **3fit-Press** (pbfree) T-Stück, 16 x Rp 1/2 x 16 mm, P/iG/P, Art.-Nr.: 325130G1612 von SANHA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QC11C + 3fit-Press (pbfree) T-Stück 20xRp1/2x20mm P/iG/P SAH **Stk**

Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 20 mm x Rp 1/2 x 20 mm.

z.B. **3fit-Press** (pbfree) T-Stück, 20 x Rp 1/2 x 20 mm, P/iG/P, Art.-Nr.: 325130G2012 von SANHA oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC11E +	3fit-Press (pbfree) T-Stück 26xRp1/2x26mm P/iG/P Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 26 mm x Rp 1/2 x 26 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, 26 x Rp 1/2 x 26 mm, P/iG/P, Art.-Nr.: 325130G2612 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC11F +	3fit-Press (pbfree) T-Stück 26xRp3/4x26mm P/iG/P Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 26 mm x Rp 3/4 x 26 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, 26 x Rp 3/4 x 26 mm, P/iG/P, Art.-Nr.: 325130G2634 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC11H +	3fit-Press (pbfree) T-Stück 32xRp3/4x32mm P/iG/P Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 32 mm x Rp 3/4 x 32 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, 32 x Rp 3/4 x 32 mm, P/iG/P, Art.-Nr.: 325130G3234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC11I +	3fit-Press (pbfree) T-Stück 32xRp1x32mm P/iG/P Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 32 mm x Rp 1 x 32 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, 32 x Rp 1 x 32 mm, P/iG/P, Art.-Nr.: 325130G321 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC11K +	3fit-Press (pbfree) T-Stück 40xRp3/4x40mm P/iG/P Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 40 mm x Rp 3/4 x 40 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, 40 x Rp 3/4 x 40 mm, P/iG/P, Art.-Nr.: 325130G4034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC11N +	3fit-Press (pbfree) T-Stück 50xRp1x50mm P/iG/P Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 50 mm x Rp 1 x 50 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, 50 x Rp 1 x 50 mm, P/iG/P, Art.-Nr.: 325130G501 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC11O +	3fit-Press (pbfree) T-Stück 50xRp1 1/4x50mm P/iG/P Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 50 mm x Rp 1 1/4 x 50 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) T-Stück, 50 x Rp 1 1/4 x 50 mm, P/iG/P, Art.-Nr.: 325130G50114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC12 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss (P/P).	
62QC12B +	3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe 20x16mm P/P Außendurchmesser 20 mm x 16 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe, 20 x 16 mm, P/P, Art.-Nr.: 3252402016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QC12C + 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe 26x16mm P/P		SAH Stk
	Außendurchmesser 26 mm x 16 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe, 26 x 16 mm, P/P, Art.-Nr.: 3252402616 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC12D + 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe 26x20mm P/P		SAH Stk
	Außendurchmesser 26 mm x 20 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe, 26 x 20 mm, P/P, Art.-Nr.: 3252402620 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC12E + 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe 32x20mm P/P		SAH Stk
	Außendurchmesser 32 mm x 20 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe, 32 x 20 mm, P/P, Art.-Nr.: 3252403220 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC12F + 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe 32x26mm P/P		SAH Stk
	Außendurchmesser 32 mm x 26 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe, 32 x 26 mm, P/P, Art.-Nr.: 3252403226 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC12G + 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe 40x26mm P/P		SAH Stk
	Außendurchmesser 40 mm x 26 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe, 40 x 26 mm, P/P, Art.-Nr.: 3252404026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC12H + 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe 40x32mm P/P		SAH Stk
	Außendurchmesser 40 mm x 32 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe, 40 x 32 mm, P/P, Art.-Nr.: 3252404032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC12I + 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe 50x32mm P/P		SAH Stk
	Außendurchmesser 50 mm x 32 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe, 50 x 32 mm, P/P, Art.-Nr.: 3252405032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC12J + 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe 50x40mm P/P		SAH Stk
	Außendurchmesser 50 mm x 40 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe, 50 x 40 mm, P/P, Art.-Nr.: 3252405040 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC12K + 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe 63x40mm P/P		SAH Stk
	Außendurchmesser 63 mm x 40 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe, 63 x 40 mm, P/P, Art.-Nr.: 3252406340 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC12L + 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe 63x50mm P/P		SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 63 mm x 50 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Reduziermuffe, 63 x 50 mm, P/P, Art.-Nr.: 3252406350 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC13	+ Systempressfittings aus Polyphenylsulfone, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss (P/P).	
62QC13B	+ 3fit-Press (PPSU) Reduziermuffe 20x16mm P/P Außendurchmesser 20 mm x 16 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) Reduziermuffe, 20 x 16 mm, P/P, Art.-Nr.: 1352402016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC13C	+ 3fit-Press (PPSU) Reduziermuffe 26x16mm P/P Außendurchmesser 26 mm x 16 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) Reduziermuffe, 26 x 16 mm, P/P, Art.-Nr.: 1352402616 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC13D	+ 3fit-Press (PPSU) Reduziermuffe 26x20mm P/P Außendurchmesser 26 mm x 20 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) Reduziermuffe, 26 x 20 mm, P/P, Art.-Nr.: 1352402620 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC13F	+ 3fit-Press (PPSU) Reduziermuffe 32x26mm P/P Außendurchmesser 32 mm x 26 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) Reduziermuffe, 32 x 26 mm, P/P, Art.-Nr.: 1352403226 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC14	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Muffe, beidseitig mit Pressanschluss (P/P).	
62QC14B	+ 3fit-Press (pbfree) Muffe 16mm P/P Außendurchmesser 16 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Muffe, 16 mm, P/P, Art.-Nr.: 32527016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC14C	+ 3fit-Press (pbfree) Muffe 20mm P/P Außendurchmesser 20 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Muffe, 20 mm, P/P, Art.-Nr.: 32527020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC14D	+ 3fit-Press (pbfree) Muffe 26mm P/P Außendurchmesser 26 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Muffe, 26 mm, P/P, Art.-Nr.: 32527026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC14E	+ 3fit-Press (pbfree) Muffe 32mm P/P Außendurchmesser 32 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Muffe, 32 mm, P/P, Art.-Nr.: 32527032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC14F	+ 3fit-Press (pbfree) Muffe 40mm P/P	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 40 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Muffe, 40 mm, P/P, Art.-Nr.: 32527040 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC14G +	3fit-Press (pbfree) Muffe 50mm P/P Außendurchmesser 50 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Muffe, 50 mm, P/P, Art.-Nr.: 32527050 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC14H +	3fit-Press (pbfree) Muffe 63mm P/P Außendurchmesser 63 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Muffe, 63 mm, P/P, Art.-Nr.: 32527063 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC15 +	Systempressfittings aus Polyphenylsulfone, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Muffe, beidseitig mit Pressanschluss (P/P).	
62QC15B +	3fit-Press (PPSU) Muffe 16mm P/P Außendurchmesser 16 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) Muffe, 16 mm, P/P, Art.-Nr.: 13527016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC15C +	3fit-Press (PPSU) Muffe 20mm P/P Außendurchmesser 20 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) Muffe, 20 mm, P/P, Art.-Nr.: 13527020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC15D +	3fit-Press (PPSU) Muffe 26mm P/P Außendurchmesser 26 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) Muffe, 26 mm, P/P, Art.-Nr.: 13527026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC15E +	3fit-Press (PPSU) Muffe 32mm P/P Außendurchmesser 32 mm. z.B. 3fit-Press (PPSU) Muffe, 32 mm, P/P, Art.-Nr.: 13527032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC16 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde (P/aG).	
62QC16B +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 16mmxR3/8 P/aG Außendurchmesser 16 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{8}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 16 mm x R $\frac{3}{8}$, P/aG, Art.-Nr.: 325243G1638 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC16C +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 16mmxR1/2 P/aG Außendurchmesser 16 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 16 mm x R $\frac{1}{2}$, P/aG, Art.-Nr.: 325243G1612 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC16D +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 16mmxR3/4 P/aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 16 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 16 mm x R $\frac{3}{4}$, P/aG, Art.-Nr.: 325243G1634 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC16E +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 20mmxR1/2 P/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 20 mm auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 20 mm x R $\frac{1}{2}$, P/aG, Art.-Nr.: 325243G2012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC16F +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 20mmxR3/4 P/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 20 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 20 mm x R $\frac{3}{4}$, P/aG, Art.-Nr.: 325243G2034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC16G +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 26mmxR3/4 P/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 26 mm auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 26 mm x R $\frac{3}{4}$, P/aG, Art.-Nr.: 325243G2634 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC16H +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 26mmxR1 P/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 26 mm auf Außengewinde R 1. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 26 mm x R 1, P/aG, Art.-Nr.: 325243G261 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC16I +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 32mmxR1 P/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 32 mm auf Außengewinde R 1. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 32 mm x R 1, P/aG, Art.-Nr.: 325243G321 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC16J +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 32mmxR1 1/4 P/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 32 mm auf Außengewinde R $1\frac{1}{4}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 32 mm x R $1\frac{1}{4}$, P/aG, Art.-Nr.: 325243G32114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC16K +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 40mmxR1 1/4 P/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 40 mm auf Außengewinde R $1\frac{1}{4}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 40 mm x R $1\frac{1}{4}$, P/aG, Art.-Nr.: 325243G40114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC16M +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 50mmxR1 1/2 P/aG	SAH Stk
	Außendurchmesser 50 mm auf Außengewinde R $1\frac{1}{2}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 50 mm x R $1\frac{1}{2}$, P/aG, Art.-Nr.: 325243G50112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QC16O +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 63mmxR2 P/aG Außendurchmesser 63 mm auf Außengewinde R 2. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 63 mm x R 2, P/aG, Art.-Nr.: 325243G632 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC17 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde (P/iG).	
62QC17B +	3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe 16mmxRp1/2 P/iG Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe, 16 mm x Rp 1/2, P/iG, Art.-Nr.: 325270G1612 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC17C +	3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe 20mmxRp1/2 P/iG Außendurchmesser 20 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe, 20 mm x Rp 1/2, P/iG, Art.-Nr.: 325270G2012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC17D +	3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe 20mmxRp3/4 P/iG Außendurchmesser 20 mm auf Innengewinde Rp 3/4. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe, 20 mm x Rp 3/4, P/iG, Art.-Nr.: 325270G2034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC17E +	3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe 26mmxRp3/4 P/iG Außendurchmesser 26 mm auf Innengewinde Rp 3/4. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe, 26 mm x Rp 3/4, P/iG, Art.-Nr.: 325270G2634 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC17F +	3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe 26mmxRp1 P/iG Außendurchmesser 26 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe, 26 mm x Rp 1, P/iG, Art.-Nr.: 325270G261 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC17G +	3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe 32mmxRp1 P/iG Außendurchmesser 32 mm auf Innengewinde Rp 1. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe, 32 mm x Rp 1, P/iG, Art.-Nr.: 325270G321 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC18 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Stopfen, mit Pressanschluss (P).	
62QC18B +	3fit-Press (pbfree) Stopfen 16mm P Außendurchmesser 16 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Stopfen, 16 mm, P, Art.-Nr.: 32529016 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QC18C +	3fit-Press (pbfree) Stopfen 20mm P Außendurchmesser 20 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Stopfen, 20 mm, P, Art.-Nr.: 32529020 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC18D +	3fit-Press (pbfree) Stopfen 26mm P Außendurchmesser 26 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Stopfen, 26 mm, P, Art.-Nr.: 32529026 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC18E +	3fit-Press (pbfree) Stopfen 32mm P Außendurchmesser 32 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Stopfen, 32 mm, P, Art.-Nr.: 32529032 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC19 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Übergangsnippel für Anschluss an Metallrohr, mit Pressanschluss und Einsteckende (P/aP).	
62QC19B +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 16x12mm P/aP Außendurchmesser 16 mm x 12 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 16 x 12 mm, P/aP, Art.-Nr.: 3252711612 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC19C +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 16x15mm P/aP Außendurchmesser 16 mm x 15 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 16 x 15 mm, P/aP, Art.-Nr.: 3252711615 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC19D +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 16x18mm P/aP Außendurchmesser 16 mm x 18 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 16 x 18 mm, P/aP, Art.-Nr.: 3252711618 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC19E +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 20x18mm P/aP Außendurchmesser 20 mm x 18 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 20 x 18 mm, P/aP, Art.-Nr.: 3252712018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC19F +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 20x22mm P/aP Außendurchmesser 20 mm x 22 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 20 x 22 mm, P/aP, Art.-Nr.: 3252712022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC19G +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 26x22mm P/aP Außendurchmesser 26 mm x 22 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 26 x 22 mm, P/aP, Art.-Nr.: 3252712622 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC19H +	3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel 26x28mm P/aP	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 26 mm x 28 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsnippel, 26 x 28 mm, P/aP, Art.-Nr.: 3252712628 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC20	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Übergangsmuffe für Anschluss an Metallrohr, mit beidseitig Pressanschluss (P/iP).	
62QC20B	+ 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe 16x12mm P/iP Außendurchmesser 16 mm x 12 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe, 16 x 12 mm, P/iP, Art.-Nr.: 3252721612 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC20C	+ 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe 16x15mm P/iP Außendurchmesser 16 mm x 15 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe, 16 x 15 mm, P/iP, Art.-Nr.: 3252721615 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC20D	+ 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe 16x18mm P/iP Außendurchmesser 16 mm x 18 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe, 16 x 18 mm, P/iP, Art.-Nr.: 3252721618 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC20E	+ 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe 20x18mm P/iP Außendurchmesser 20 mm x 18 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe, 20 x 18 mm, P/iP, Art.-Nr.: 3252722018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC20F	+ 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe 20x22mm P/iP Außendurchmesser 20 mm x 22 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe, 20 x 22 mm, P/iP, Art.-Nr.: 3252722022 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC20G	+ 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe 26x22mm P/iP Außendurchmesser 26 mm x 22 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe, 26 x 22 mm, P/iP, Art.-Nr.: 3252722622 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC20H	+ 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe 26x28mm P/iP Außendurchmesser 26 mm x 28 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Übergangsmuffe, 26 x 28 mm, P/iP, Art.-Nr.: 3252722628 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC22	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Flachdichtung und Überwurfmutter, mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde (P/iGM).	
62QC22B	+ 3fit-Press (pbfree) Halbe Verschraubung flg. 16mmxG1/2 P/iGM	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 16 mm auf Befestigungsgewinde G $\frac{1}{2}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Halbe Verschraubung, flachdichtend, 16 mm x G $\frac{1}{2}$, P/iGM, Art.-Nr.: 325359G1612 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC22C +	3fit-Press (pbfree) Halbe Verschraubung flg. 16mmxG3/4 P/iGM	SAH Stk
	Außendurchmesser 16 mm auf Befestigungsgewinde G $\frac{3}{4}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Halbe Verschraubung, flachdichtend, 16 mm x G $\frac{3}{4}$, P/iGM, Art.-Nr.: 325359G1634 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC22D +	3fit-Press (pbfree) Halbe Verschraubung flg. 20mmxG1/2 P/iGM	SAH Stk
	Außendurchmesser 20 mm auf Befestigungsgewinde G $\frac{1}{2}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Halbe Verschraubung, flachdichtend, 20 mm x G $\frac{1}{2}$, P/iGM, Art.-Nr.: 325359G2012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC22E +	3fit-Press (pbfree) Halbe Verschraubung flg. 20mmxG3/4 P/iGM	SAH Stk
	Außendurchmesser 20 mm auf Befestigungsgewinde G $\frac{3}{4}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Halbe Verschraubung, flachdichtend, 20 mm x G $\frac{3}{4}$, P/iGM, Art.-Nr.: 325359G2034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC22F +	3fit-Press (pbfree) Halbe Verschraubung flg. 26mmxG1 P/iGM	SAH Stk
	Außendurchmesser 26 mm auf Befestigungsgewinde G 1. z.B. 3fit-Press (pbfree) Halbe Verschraubung, flachdichtend, 26 mm x G 1, P/iGM, Art.-Nr.: 325359G261 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC22H +	3fit-Press (pbfree) Halbe Verschraub. flg. 32mmxG1 1/4 P/iGM	SAH Stk
	Außendurchmesser 32 mm auf Befestigungsgewinde G $1\frac{1}{4}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Halbe Verschraubung, flachdichtend, 32 mm x G $1\frac{1}{4}$, P/iGM, Art.-Nr.: 325359G32114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC22J +	3fit-Press (pbfree) Halbe Verschraub. flg. 40mmxG1 1/2 P/iGM	SAH Stk
	Außendurchmesser 40 mm auf Befestigungsgewinde G $1\frac{1}{2}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Halbe Verschraubung, flachdichtend, 40 mm x G $1\frac{1}{2}$, P/iGM, Art.-Nr.: 325359G40112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC23 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Wandscheibe, mit Pressanschluss und Innengewinde (P/iG).	
62QC23B +	3fit-Press (pbfree) Wandscheibe 16mmxRp1/2 P/iG	SAH Stk
	Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Wandscheibe, 16 mm x Rp $\frac{1}{2}$, P/iG, Art.-Nr.: 325473G1612 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC23C +	3fit-Press (pbfree) Wandscheibe 20mmxRp1/2 P/iG	SAH Stk
	Außendurchmesser 20 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. 3fit-Press (pbfree) Wandscheibe, 20 mm x Rp $1\frac{1}{2}$, P/iG, Art.-Nr.: 325473G2012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC23D +	3fit-Press (pbfree) Wandscheibe 20mmxRp3/4 P/iG Außendurchmesser 20 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Wandscheibe, 20 mm x Rp $\frac{3}{4}$, P/iG, Art.-Nr.: 325473G2034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC23E +	3fit-Press (pbfree) Wandscheibe 26mmxRp3/4 P/iG Außendurchmesser 26 mm auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Wandscheibe, 26 mm x Rp $\frac{3}{4}$, P/iG, Art.-Nr.: 325473G2634 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC24 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Wandscheibe, mit zweifachem Pressanschluss und Innengewinde (P/iG/P).	
62QC24B +	3fit-Press (pbfree) Wandscheibe 16mmxRp1/2x16mm P/iG/P Außendurchmesser 16 mm x 16 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Wandscheibe, 16 x Rp $\frac{1}{2}$ x 16 mm, P/iG/P, Art.-Nr.: 325478G161216 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC24C +	3fit-Press (pbfree) Wandscheibe 20mmxRp1/2x20mm P/iG/P Außendurchmesser 20 mm x 20 mm auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. 3fit-Press (pbfree) Wandscheibe, 20 x Rp $\frac{1}{2}$ x 20 mm, P/iG/P, Art.-Nr.: 325478G201220 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC25 +	Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Doppelwandscheibe, mit zweifachem Pressanschluss und Innengewinde (P/iG/P).	
62QC25B +	3fit-Press (pbfree) Doppelwandscheibe 16xRp1/2x16mm P/iG/P Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 16 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 16 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Doppelwandscheibe, 16 x Rp $\frac{1}{2}$ x 16 mm, P/iG/P, Art.-Nr.: 325478GZ161216 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC25C +	3fit-Press (pbfree) Doppelwandscheibe 16xRp1/2x20mm P/iG/P Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 16 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 20 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Doppelwandscheibe, 16 x Rp $\frac{1}{2}$ x 20 mm, P/iG/P, Art.-Nr.: 325478GZ161220 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC25E +	3fit-Press (pbfree) Doppelwandscheibe 20xRp1/2x16mm P/iG/P Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 20 mm x Rp $\frac{1}{2}$ x 16 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Doppelwandscheibe, 20 x Rp $\frac{1}{2}$ x 16 mm, P/iG/P, Art.-Nr.: 325478GZ201216 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC25F +	3fit-Press (pbfree) Doppelwandscheibe 20xRp1/2x20mm P/iG/P	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Außendurchmesser x Innengewinde x Außendurchmesser 20 mm x Rp 1/2 x 20 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) Doppelwandscheibe, 20 x Rp 1/2 x 20 mm, P/iG/P, Art.-Nr.: 325478GZ201220 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62QC26	<p>+ Systemfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation. Montageset zur Befestigung von 2 Stück Wandscheiben, für montierbare Abstände 80 mm, 100 mm, 120 mm, 153 mm und 200 mm.</p>	
62QC26B	<p>+ 3fit-Press (pbfree) Montageset 16mmxRp1/2</p> <p>Länge 500 mm x Höhe 30 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) Montageset für Wandscheiben, 16 mm x Rp 1/2, Art.-Nr.: 325980G1612 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC26C	<p>+ 3fit-Press (pbfree) Montageset 20mmxRp1/2</p> <p>Länge 500 mm x Höhe 30 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) Montageset für Wandscheiben, 20 mm x Rp 1/2, Art.-Nr.: 325980G2012 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC27	<p>+ Systemfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation. Montageset zur Befestigung von 2 Stück Doppelwandscheiben, für montierbare Abstände 80 mm, 100 mm, 120 mm, 153 mm und 200 mm.</p>	
62QC27B	<p>+ 3fit-Press (pbfree) Montageset 16mmxRp1/2x16mm</p> <p>Länge 500 mm x Höhe 30 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) Montageset für Doppelwandscheiben, 16 mm x Rp 1/2 x 16 mm, Art.-Nr.: 325981G161216 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC27C	<p>+ 3fit-Press (pbfree) Montageset 16mmxRp1/2x20mm</p> <p>Länge 500 mm x Höhe 30 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) Montageset für Doppelwandscheiben, 16 mm x Rp 1/2 x 20 mm, Art.-Nr.: 325981G161220 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC27D	<p>+ 3fit-Press (pbfree) Montageset 20mmxRp1/2x16mm</p> <p>Länge 500 mm x Höhe 30 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) Montageset für Doppelwandscheiben, 20 mm x Rp 1/2 x 16 mm, Art.-Nr.: 325981G201216 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC27E	<p>+ 3fit-Press (pbfree) Montageset 20mmxRp1/2x20mm</p> <p>Länge 500 mm x Höhe 30 mm.</p> <p>z.B. 3fit-Press (pbfree) Montageset für Doppelwandscheiben, 20 mm x Rp 1/2 x 20 mm, Art.-Nr.: 325981G201220 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC29	<p>+ Schallschutz für Wandscheiben (Katalog-Nr. 25473G und 25980G).</p>	
62QC29A	<p>+ Az 3fit-Press Wandscheibe 16mmxRp1/2 Schallschutz</p> <p>Aufzahlung (Az) auf Wandscheibe 16 mm x Rp 1/2 für Schallschutz.</p> <p>SANHA Schallschutz, Art.-Nr.: 88986 von SANHA.</p>	SAH Stk
62QC29B	<p>+ Az 3fit-Press Wandscheibe 20mmxRp1/2 Schallschutz</p>	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzählung (Az) auf Wandscheibe 20 mm x Rp 1/2 für Schallschutz. SANHA Schallschutz, Art.-Nr.: 88986 von SANHA.	
62QC30	+ Schallschutz für Doppelwandscheiben (Katalog-Nr. 25478GZ und 25981G).	
62QC30A	+ Az 3fit-Press Doppelwandscheibe Schallschutz Aufzählung (Az) auf Doppelwandscheibe für Schallschutz. SANHA Schallschutz, Art.-Nr.: 88983 von SANHA.	SAH Stk
62QC31	+ Universal-Schalltrenner zur Befestigung von Wandscheiben (Katalog-Nr. 25473G).	
62QC31A	+ SANHA Universal-Schalltrenner für 3fit-Press Wandscheibe z.B. SANHA Universal-Schalltrenner für Wandscheiben, Art.-Nr.: 88981 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC32	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Wanddurchführung für Wandscheiben und Doppelwandscheiben, mit Innensechskant, mit Außengewinde, Innengewinde, Befestigungsgewinde (aG/iG/aG/L).	
62QC32A	+ PURAFIT Wanddurch-Führung R1/2xRp1/2xG3/4x18mm aG/iG/aG/L Außengewinde R 1/2, Innengewinde Rp 1/2, Befestigungsgewinde G 1/2, Länge 18 mm. z.B. PURAFIT Wanddurchführung, R 1/2 x Rp 1/2 x G 1/2 x 18 mm, aG/iG/aG/L, Art.-Nr.: 13514341218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC32B	+ PURAFIT Wanddurch-Führung R1/2xRp1/2xG3/4x30mm aG/iG/aG/L Außengewinde R 1/2, Innengewinde Rp 1/2, Befestigungsgewinde G 1/2, Länge 30 mm. z.B. PURAFIT Wanddurchführung, R 1/2 x Rp 1/2 x G 1/2 x 30 mm, aG/iG/aG/L, Art.-Nr.: 13514341230 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC32C	+ PURAFIT Wanddurch-Führung R1/2xRp1/2xG3/4x45mm aG/iG/aG/L Außengewinde R 1/2, Innengewinde Rp 1/2, Befestigungsgewinde G 1/2, Länge 45 mm. z.B. PURAFIT Wanddurchführung, R 1/2 x Rp 1/2 x G 1/2 x 45 mm, aG/iG/aG/L, Art.-Nr.: 13514341245 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC33	+ Montageset f. UP-Spülkastenwinkel und Trockenbauwanddurchführung, bestehend aus: - 1 Stck. Messing-Gegenmutter G 3/4 - 2 Stck.Dichtungen,	
62QC33A	+ Az Wanddurch-Führung Montage-bzw. Befestigungssatz Aufzählung (Az) auf Wanddurchführung R 1/2 x Rp 1/2 x G 1/2 x 18/30/45 mm. PURAFIT Montage-/Befestigungssatz, Art.-Nr.: 291234 von SANHA.	SAH Stk
62QC35	+ Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegten Dichtringen (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress, für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Kreuzungs-T-Stück zum mischungsfreien Kreuzen von Leitungen unter Beibehaltung minimaler Aufbauhöhen, ohne Isolierbox, allseitig mit Pressanschluss (P/P/P).	
62QC35B	+ 3fit-Press (pbfree) Kreuzungs-T-Stück 16mm P/P/P Außendurchmesser 16 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Kreuzungs-T-Stück, 16 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 325580116 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC35C	+ 3fit-Press (pbfree) Kreuzungs-T-Stück 20x16x16mm P/P/P	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außendurchmesser 20 mm x 16 mm x 16 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Kreuzungs-T-Stück, 20 x 16 x 16 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 3255801201616 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC35D +	3fit-Press (pbfree) Kreuzungs-T-Stück 20x16x20mm P/P/P Außendurchmesser 20 mm x 16 mm x 20 mm. z.B. 3fit-Press (pbfree) Kreuzungs-T-Stück, 20 x 16 x 20 mm, P/P/P, Art.-Nr.: 3255801201620 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC42 +	Montagebox für Waschtisch-Anschluss, für den Einbau in das Mauerwerk, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 80 mm, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbarer Oberfläche, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 2 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, mit Einsteckende (aP), • Abflussanschluss 50 mm. 	
62QC42A +	SANHA Box Waschtisch-Anschluss Mauerwerk 16mmxRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 80 mm. z.B. SANHA Box für Waschtisch-Anschluss für Mauerwerk, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325WTM16 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC42B +	SANHA Box Waschtisch-Anschluss Mauerwerk 20mmxRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 20 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 80 mm. z.B. SANHA Box für Waschtisch-Anschluss für Mauerwerk, 20 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325WTM20 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC43 +	Montagebox für Waschtisch-Anschluss mit oberen Wasseranschlüssen, für den Einbau in das Mauerwerk, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 80 mm, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbarer Oberfläche, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 2 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, mit Einsteckende (aP), • Abflussanschluss 50 mm. 	
62QC43A +	SANHA Box WT-Anschluss o. A. Mauerwerk 16mmxRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 80 mm. z.B. SANHA Box für Waschtisch-Anschluss mit oberen Wasseranschlüssen für Mauerwerk, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325WTMO16 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC45 +	Montagebox für Spültisch-Anschluss, für den Einbau in das Mauerwerk, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 160 mm, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbarer Oberfläche, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 2 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, mit Einsteckende (aP), • Abflussanschluss 50 mm. 	
62QC45A +	SANHA Box Spültisch-Anschluss Mauerwerk 16mmxRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 160 mm. z.B. SANHA Box für Spültisch-Anschluss für Mauerwerk, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325STM16 von	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC45B +	SANHA Box Spültisch-Anschluss Mauerwerk 20mmxRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 20 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 160 mm. z.B. SANHA Box für Spültisch-Anschluss für Mauerwerk, 20 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325STM20 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC46 +	Montagebox für Spültisch-Anschluss mit oberen Wasseranschlüssen, für den Einbau in das Mauerwerk, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 160 mm, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbarer Oberfläche, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 2 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, mit Einsteckende (aP), • Abflussanschluss 50 mm. 	
62QC46A +	SANHA Box ST-Anschluss o. A. Mauerwerk 16mmxRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 160 mm. z.B. SANHA Box für Spültisch-Anschluss mit oberen Wasseranschlüssen für Mauerwerk, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325STMO16 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC47 +	Montagebox für Badewannen- u. Duschen-Anschluss, für den Einbau in das Mauerwerk, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 150 mm, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbarer Oberfläche, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 2 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, mit Einsteckende (aP). 	
62QC47A +	SANHA Box BW- u. Duschen-Anschl. Mauerwerk 16mmxRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 150 mm. z.B. SANHA Box für Badewannen- u. Duschen-Anschluss für Mauerwerk, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325BWDUM16 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC47B +	SANHA Box BW- u. Duschen-Anschl. Mauerwerk 20mmxRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 20 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 150 mm. z.B. SANHA Box für Badewannen- u. Duschen-Anschluss für Mauerwerk, 20 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325BWDUM20 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC49 +	Montagebox für Waschmaschinen-Anschluss, für den Einbau in das Mauerwerk, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbarer Oberfläche, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 1 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, mit Einsteckende (aP), • Abflussanschluss 50 mm. 	
62QC49A +	SANHA Box Waschmaschinen-Anschl. Mauerwerk 16mmxRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. SANHA Box für Waschmaschinen-Anschluss für Mauerwerk, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325WMM16	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC50	<p>+ Montagebox für Waschmaschinen-Anschluss mit oberem Wasseranschluss, für den Einbau in das Mauerwerk, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wärme gedämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbarer Oberfläche, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 1 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, mit Einsteckende (aP), • Abflussanschluss 50 mm. 	
62QC50A	<p>+ SANHA Box WM-Anschluss o. A. Mauerwerk 16mmxRp1/2 aP/iG</p> <p>Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2.</p> <p>z.B. SANHA Box für Waschmaschinen-Anschluss mit oberem Wasseranschluss für Mauerwerk, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325WMMO16 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC51	<p>+ Montagebox für Kalt- und Warmwasserzähler, für den Einbau in das Mauerwerk, absperrrbar, beidseitig mit Innengewinde (iG/iG), bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wärme gedämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 2 Stck. Wasserzählergrundkörper, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, Rp 3/4, • 2 Stck. Geradsitzabsperrrventil ohne Griff und ohne Abdeckung, verdrehsicher, Rp 3/4. 	
62QC51A	<p>+ SANHA Box KWZ u. WWZ Mauerwerk Rp3/4 iG/iG</p> <p>Innengewinde Rp 3/4.</p> <p>z.B. SANHA Box für Kalt- und Warmwasserzähler für Mauerwerk, absperrrbar, Rp 3/4, iG/iG, Art.-Nr.: 325WZ2M von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC56	<p>+ Montagebox für Waschtisch-Anschluss, für den Einbau in den Trockenbau, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wärme gedämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 2 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, mit Einsteckende (aP), • Abflussanschluss 50 mm. 	
62QC56A	<p>+ SANHA Box WT-Anschl. Trockenbau 80mm Abst. 16mmxRp1/2 aP/iG</p> <p>Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 80 mm.</p> <p>z.B. SANHA Box für Waschtisch-Anschluss für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325WTT16 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC56B	<p>+ SANHA Box WT-Anschl. Trockenbau 150mm Abst. 16mmxRp1/2 aP/iG</p> <p>Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 150 mm.</p> <p>z.B. SANHA Box für Waschtisch-Anschluss für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325WTT16_150 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC57	<p>+ Montagebox für Waschtisch-Anschluss mit oberen Wasseranschlüssen, für den Einbau in den Trockenbau, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wärme gedämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 2 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, mit Einsteckende (aP), • Abflussanschluss 50 mm. 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62QC57A + SANHA Box WT-Anschl. o. A. TB 80mm Abst. 16mmxRp1/2 aP/iG SAH **Stk**

Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 80 mm.
z.B. **SANHA** Box für Waschtisch-Anschluss mit oberen Wasseranschlüssen für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325WTTO16 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QC57B + SANHA Box WT-Anschl. o. A. TB 150mm Abst. 16mmxRp1/2 aP/iG SAH **Stk**

Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 150 mm.
z.B. **SANHA** Box für Waschtisch-Anschluss mit oberen Wasseranschlüssen für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325WTTO16_150 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QC58 + Montagebox für Waschtisch-Anschluss mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen, für den Einbau in den Trockenbau, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), bestehend aus:

- wärme gedämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW,
- 2 Stck. **3fit-Press** Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher,
- **MultiFit-Flex** Systemrohr, mit Einsteckende (aP),
- Abflussanschluss 50 mm.

62QC58A + SANHA Box WT-Anschl. Zirku TB 80mm Abst. 16mmxRp1/2 aP/iG SAH **Stk**

Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 80 mm.
z.B. **SANHA** Box für Waschtisch-Anschluss mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325WTZT16 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QC58B + SANHA Box WT-Anschl. Zirku TB 150mm Abst. 16mmxRp1/2 aP/iG SAH **Stk**

Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 150 mm.
z.B. **SANHA** Box für Waschtisch-Anschluss mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325WTZT16_150 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QC59 + Montagebox für Waschtisch-Anschluss mit oberen Wasseranschlüssen, mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen, für den Einbau in den Trockenbau, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), bestehend aus:

- wärme gedämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW,
- 2 Stck. **3fit-Press** Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher,
- **MultiFit-Flex** Systemrohr, mit Einsteckende (aP),
- Abflussanschluss 50 mm.

62QC59A + SANHA Box WT-Anschl. o. A. Zirku TB 80mm 16mmxRp1/2 aP/iG SAH **Stk**

Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 80 mm.
z.B. **SANHA** Box für Waschtisch-Anschluss mit oberen Wasseranschlüssen, mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325WTZTO16 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62QC59B + SANHA Box WT-Anschl. o. A. Zirku TB 150mm 16mmxRp1/2 aP/iG SAH **Stk**

Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 150 mm.
z.B. **SANHA** Box für Waschtisch-Anschluss mit oberen Wasseranschlüssen, mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325WTZTO16_150 von SANHA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QC60	<p>+ Montagebox für Spültisch-Anschluss, für den Einbau in den Trockenbau, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 160 mm, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 2 Stck. 3fit-Press Wandscheiben 16 mm x Rp 1/2, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, 16 x 2 mm, mit Einsteckende (aP), • Abflussanschluss 50 mm. 	
62QC60A	<p>+ SANHA Box Spültisch-Anschluss Trockenbau 16mmxRp1/2 aP/iG</p> <p>Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 160 mm.</p> <p>z.B. SANHA Box für Spültisch-Anschluss für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325STT16 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC61	<p>+ Montagebox für Spültisch-Anschluss mit oberen Wasseranschlüssen, für den Einbau in den Trockenbau, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 160 mm, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 2 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, 16 x 2 mm, mit Einsteckende (aP), • Abflussanschluss 50 mm. 	
62QC61A	<p>+ SANHA Box ST-Anschluss o. A. Trockenbau 16mmxRp1/2 aP/iG</p> <p>Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 160 mm.</p> <p>z.B. SANHA Box für Spültisch-Anschluss mit oberen Wasseranschlüssen für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325STTO16 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC62	<p>+ Montagebox für Spültisch-Anschluss mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen, für den Einbau in den Trockenbau, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 160 mm, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 2 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, 16 x 2 mm, mit Einsteckende (aP), • Abflussanschluss 50 mm. 	
62QC62A	<p>+ SANHA Box ST-Anschluss Zirkul. Trockenbau 16mmxRp1/2 aP/iG</p> <p>Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 160 mm.</p> <p>z.B. SANHA Box für Spültisch-Anschluss mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325STZT16 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC63	<p>+ Montagebox für Spültisch-Anschluss mit oberen Wasseranschlüssen, mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen, für den Einbau in den Trockenbau, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 160 mm, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 2 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, 16 x 2 mm, mit Einsteckende (aP), • Abflussanschluss 50 mm.. 	
62QC63A	<p>+ SANHA Box ST-Anschl. o. A. Zirku. Trockenb. 16mmxRp1/2 aP/iG</p> <p>Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 160 mm.</p> <p>z.B. SANHA Box für Spültisch-Anschluss mit oberen Wasseranschlüssen, mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325STZTO16 von SANHA oder</p>	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC64	<p>Montagebox für Badewannen- u. Duschen-Anschluss, für den Einbau in den Trockenbau, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 150 mm, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbare Oberfläche, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 2 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, mit Einsteckende (aP). 	
62QC64A	<p>SANHA Box BW-u. Duschen-Anschl. Trockenbau 16mmxRp1/2 aP/iG</p> <p>Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 150 mm.</p> <p>z.B. SANHA Box für Badewannen- u. Duschen-Anschluss für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325BWDUT16 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC64B	<p>SANHA Box BW-u. Duschen-Anschl. Trockenbau 20mmxRp1/2 aP/iG</p> <p>Außendurchmesser 20 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 150 mm.</p> <p>z.B. SANHA Box für Badewannen- u. Duschen-Anschluss für den Trockenbau, 20 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325BWDUT20 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC65	<p>Montagebox für Badewannen (BW)- u. Duschen-Anschluss mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen, für den Einbau in den Trockenbau, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 160 mm, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbare Oberfläche, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • 2 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, mit Einsteckende (aP). 	
62QC65A	<p>SANHA Box BW-u. DU-Anschl. Zirku Trockenbau 16mmxRp1/2 aP/iG</p> <p>Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 150 mm.</p> <p>z.B. SANHA Box für Badewannen- u. Duschen-Anschluss mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325BWDUZT16 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC65B	<p>SANHA Box BW-u. DU-Anschl. Zirku Trockenbau 20mmxRp1/2 aP/iG</p> <p>Außendurchmesser 20 mm auf Innengewinde Rp 1/2, Abstand zw. Warm- und Kaltwasseranschluss 150 mm.</p> <p>z.B. SANHA Box für Badewannen- u. Duschen-Anschluss mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen für den Trockenbau, 20 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325BWDUZT20 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QC66	<p>Montagebox für Waschmaschinen-Anschluss, für den Einbau in den Trockenbau, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW, • mit zwei Leerdosen für UP-Steckdosen, eckig, • 1 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, • MultiFit-Flex Systemrohr, 16 x 2 mm, mit Einsteckende (aP), • Abflussanschluss 50 mm. 	
62QC66A	<p>SANHA Box Waschmaschin.-Anschl. Trockenbau 16mmxRp1/2 aP/iG</p> <p>Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2.</p> <p>z.B. SANHA Box für Waschmaschinen-Anschluss für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.:</p>	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	325WMT16 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QC67	+ Montagebox für Waschmaschinen-Anschluss mit durchgeschliffener Zirkulationleitung, für den Einbau in den Trockenbau, mit Einsteckende und Innengewinde (aP/iG), bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW,• mit zwei Leerdosen für UP-Steckdosen, eckig,• 1 Stck. 3fit-Press Wandscheiben aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher,• MultiFit-Flex Systemrohr, 16 x 2 mm, mit Einsteckende (aP),• Abflussanschluss 50 mm.	
62QC67A	+ SANHA Box WM-Anschl. Zirkul. Trockenbau 16mmxRp1/2 aP/iG Außendurchmesser 16 mm auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. SANHA Box für Waschmaschinen-Anschluss mit durchgeschliffener Zirkulationsleitung für den Trockenbau, 16 mm x Rp 1/2, aP/iG, Art.-Nr.: 325WMZT16 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC68	+ Montagebox für Kalt- und Warmwasserzähler, für den Einbau in den Trockenbau, absperrbar, beidseitig mit Innengewinde (iG/iG), bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit Lambda-Wert 0,024 W/m*K, frei von Halogen und FCKW,• 2 Stck. Wasserzählergrundkörper, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff-Nr. CW724R, verdrehsicher, Rp 3/4,• 2 Stck. Geradsitzabsperrentil ohne Griff und ohne Abdeckung, verdrehsicher, Rp 3/4.	
62QC68A	+ SANHA Box KWZ u. WWZ Trockenbau Rp3/4 iG/iG Innengewinde Rp 3/4. z.B. SANHA Box für Kalt- und Warmwasserzähler für den Trockenbau, absperrbar, Rp 3/4, iG/iG, Art.-Nr.: 325WZ2T von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QC69	+ Spritzwasserhülse für SANHA Box zum vor Spritz- und Tropfwasser der Trockenbauwand oder des Mauerwerks, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">- Gummi-Lippendichtung,- Kunststoffhülse,	
62QC69A	+ Az Spritzwasserhülse für SANHA Box Aufzahlung (Az) auf SANHA-Box. SANHA Boxen Spritzwasserhülse, Art.-Nr.: 325SWH von SANHA.	SAH Stk
62QC71	+ Waschtischbefestigung für den Einbau in den Trockenbau, mögliche Belastung bis 150 kg, vollständig mit Waschtisch- und Standardbefestigungszubehör, möglicher Achsabstand der Waschtischhalterung 180mm und 280mm.	
62QC71A	+ SANHA Waschtischbefestigung Trockenbau z.B. SANHA Waschtischbefestigung für den Trockenbau, Art.-Nr.: 325WBF von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	SAH Stk
62QF	+ PURAFIT Gewindefittings (SANHA) Version: 2020-01 Allgemeines: Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Erdgas- und Flüssiggas-Installation). Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben. Herstellerangaben: <ul style="list-style-type: none">• Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden. Eigenschaften:	

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Gewindefittings aus Kupferlegierung:

- **PURAFIT** Gewindefittings von R/Rp = 1/8 bis R/Rp = 3, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, roh, Betriebstemperatur: bis +225 °C (in Abhängigkeit des Betriebsdruckes),

1. PURAFIT Gewindefittings für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen R/Rp = 1/8 - 3 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, DVGW-Systemprüfzeichen (Gas/Wasser): DV-7401BU0333, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt GW 6, Ausgabe März 2014, EN 1254 konform, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Fittings für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

- **PURAFIT** Gewindefittings, Abmessungen R/Rp = 1/8 - 3, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, roh, Fittingwerkstoff entspricht der UBA-Liste.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62QF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62QF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62QF

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
62QF01	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkel 90 Grad, roh, beidseitig mit Innengewinde (iG/iG).	
62QF01A	<p>+ PURAFIT Winkel 90°-Rp1/8 iG/iG</p> <p>Innengewinde Rp 1/8.</p> <p>z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 1/8, iG/iG, Art.-Nr.:1309018 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QF01B	<p>+ PURAFIT Winkel 90°-Rp1/4 iG/iG</p> <p>Innengewinde Rp 1/4.</p> <p>z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 1/4, iG/iG, Art.-Nr.:1309014 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QF01C	<p>+ PURAFIT Winkel 90°-Rp3/8 iG/iG</p> <p>Innengewinde Rp 3/8.</p> <p>z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 3/8, iG/iG, Art.-Nr.:1309038 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QF01D	<p>+ PURAFIT Winkel 90°-Rp1/2 iG/iG</p> <p>Innengewinde Rp 1/2.</p> <p>z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 1/2, iG/iG, Art.-Nr.:1309012 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QF01E	<p>+ PURAFIT Winkel 90°-Rp3/4 iG/iG</p> <p>Innengewinde Rp 3/4.</p> <p>z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 3/4, iG/iG, Art.-Nr.:1309034 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QF01F	<p>+ PURAFIT Winkel 90°-Rp1 iG/iG</p> <p>Innengewinde Rp 1.</p> <p>z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 1, iG/iG, Art.-Nr.:130901 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QF01G	<p>+ PURAFIT Winkel 90°-Rp1 1/4 iG/iG</p> <p>Innengewinde Rp 1 1/4.</p> <p>z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 1 1/4, iG/iG, Art.-Nr.:13090114 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QF01H	<p>+ PURAFIT Winkel 90°-Rp1 1/2 iG/iG</p> <p>Innengewinde Rp 1 1/2.</p> <p>z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 1 1/2, iG/iG, Art.-Nr.:13090112 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk
62QF01I	<p>+ PURAFIT Winkel 90°-Rp2 iG/iG</p> <p>Innengewinde Rp 2.</p> <p>z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 2, iG/iG, Art.-Nr.:130902 von SANHA oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QF03	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkel 90 Grad, reduziert, roh, beidseitig mit Innengewinde (iG/iG).	
62QF03C	+ PURAFIT Winkel reduziert 90°-Rp1/2x3/8 iG/iG Innengewinde Rp 1/2 x Rp 3/8. z.B. PURAFIT Winkel 90°, reduziert, Rp 1/2 x Rp 3/8, iG/iG, Art.-Nr.:130901238 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF03D	+ PURAFIT Winkel reduziert 90°-Rp3/4x1/2 iG/iG Innengewinde Rp 3/4 x Rp 1/2. z.B. PURAFIT Winkel 90°, reduziert, Rp 3/4 x Rp 1/2, iG/iG, Art.-Nr.:130903412 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF03E	+ PURAFIT Winkel reduziert 90°-Rp1x3/4 iG/iG Innengewinde Rp 1 x Rp 3/4. z.B. PURAFIT Winkel 90°, reduziert, Rp 1 x Rp 3/4, iG/iG, Art.-Nr.:13090134 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF03F	+ PURAFIT Winkel reduziert 90°-Rp1 1/4x1 iG/iG Innengewinde Rp 1 1/4 x Rp 1. z.B. PURAFIT Winkel 90°, reduziert, Rp 1 1/4 x Rp 1, iG/iG, Art.-Nr.:130901141 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF05	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkel 90 Grad, roh, mit Innen- und Außengewinde (iG/aG).	
62QF05B	+ PURAFIT Winkel 90°-Rp1/4xR1/4 iG/aG Innengewinde Rp 1/4 auf Außengewinde R 1/4. z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 1/4 x R 1/4, iG/aG, Art.-Nr.:1309214 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF05C	+ PURAFIT Winkel 90°-Rp3/8xR3/8 iG/aG Innengewinde Rp 3/8 auf Außengewinde R 3/8. z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 3/8 x R 3/8, iG/aG, Art.-Nr.:1309238 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF05D	+ PURAFIT Winkel 90°-Rp1/2xR1/2 iG/aG Innengewinde Rp 1/2 auf Außengewinde R 1/2. z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 1/2 x R 1/2, iG/aG, Art.-Nr.:1309212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF05E	+ PURAFIT Winkel 90°-Rp3/4xR3/4 iG/aG Innengewinde Rp 3/4 auf Außengewinde R 3/4. z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 3/4 x R 3/4, iG/aG, Art.-Nr.:1309234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF05F	+ PURAFIT Winkel 90°-Rp1xRp1 iG/aG Innengewinde Rp 1 auf Außengewinde R 1. z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 1 x R 1, iG/aG, Art.-Nr.:130921 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF05G	+ PURAFIT Winkel 90°-Rp1 1/4xR1 1/4 iG/aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Innengewinde Rp 1 ^{1/4} auf Außengewinde R 1 ^{1/4} . z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 1 ^{1/4} x R 1 ^{1/4} , iG/aG, Art.-Nr.:13092114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF05H +	PURAFIT Winkel 90°-Rp1 1/2xR1 1/2 iG/aG Innengewinde Rp 1 ^{1/2} auf Außengewinde R 1 ^{1/2} . z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 1 ^{1/2} x R 1 ^{1/2} , iG/aG, Art.-Nr.:13092112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF05I +	PURAFIT Winkel 90°-Rp2xR2 iG/aG Innengewinde Rp 2 auf Außengewinde R 2. z.B. PURAFIT Winkel 90°, Rp 2 x R 2, iG/aG, Art.-Nr.:130922 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF07 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkel 90 Grad, roh, beidseitig mit Außengewinde (aG/aG).	
62QF07C +	PURAFIT Winkel 90°-R3/8 aG/aG Außengewinde R 3/8. z.B. PURAFIT Winkel 90°, R 3/8, aG/aG, Art.-Nr.:1309138 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF07D +	PURAFIT Winkel 90°-R1/2 aG/aG Außengewinde R 1/2. z.B. PURAFIT Winkel 90°, R 1/2, aG/aG, Art.-Nr.:1309112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF07E +	PURAFIT Winkel 90°-R3/4 aG/aG Außengewinde R 3/4. z.B. PURAFIT Winkel 90°, R 3/4, aG/aG, Art.-Nr.:1309134 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF07F +	PURAFIT Winkel 90°-R1 aG/aG Außengewinde R 1. z.B. PURAFIT Winkel 90°, R 1, aG/aG, Art.-Nr.:130911 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF09 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkel 45 Grad, roh, beidseitig mit Innengewinde (iG/iG).	
62QF09C +	PURAFIT Winkel 45°-Rp3/8 iG/iG Innengewinde Rp 3/8. z.B. PURAFIT Winkel 45°, Rp 3/8, iG/iG, Art.-Nr.:1312038 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF09D +	PURAFIT Winkel 45°-Rp1/2 iG/iG Innengewinde Rp 1/2. z.B. PURAFIT Winkel 45°, Rp 1/2, iG/iG, Art.-Nr.:1312012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF09E +	PURAFIT Winkel 45°-Rp3/4 iG/iG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. PURAFIT Winkel 45°, Rp $\frac{3}{4}$, iG/iG, Art.-Nr.:1312034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF09F +	PURAFIT Winkel 45°-Rp1 iG/iG Innengewinde Rp 1. z.B. PURAFIT Winkel 45°, Rp 1, iG/iG, Art.-Nr.:131201 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF09G +	PURAFIT Winkel 45°-Rp1 1/4 iG/iG Innengewinde Rp $1\frac{1}{4}$. z.B. PURAFIT Winkel 45°, Rp $1\frac{1}{4}$, iG/iG, Art.-Nr.:13120114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF11 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkel 45 Grad, roh, mit Innen- und Außengewinde (iG/aG).	
62QF11C +	PURAFIT Winkel 45°-Rp3/8xR3/8 iG/aG Innengewinde Rp $\frac{3}{8}$ auf Außengewinde R $\frac{3}{8}$. z.B. PURAFIT Winkel 45°, Rp $\frac{3}{8}$ x R $\frac{3}{8}$, iG/aG, Art.-Nr.:1312138 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF11D +	PURAFIT Winkel 45°-Rp1/2xR1/2 iG/aG Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$ auf Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Winkel 45°, Rp $\frac{1}{2}$ x R $\frac{1}{2}$, iG/aG, Art.-Nr.:1312112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF11E +	PURAFIT Winkel 45°-Rp3/4xR3/4 iG/aG Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$ auf Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. PURAFIT Winkel 45°, Rp $\frac{3}{4}$ x R $\frac{3}{4}$, iG/aG, Art.-Nr.:1312134 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF11F +	PURAFIT Winkel 45°-Rp1xRp1 iG/aG Innengewinde Rp 1 auf Außengewinde R 1. z.B. PURAFIT Winkel 45°, Rp 1 x R 1, iG/aG, Art.-Nr.:131211 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF11G +	PURAFIT Winkel 45°-Rp1 1/4xR1 1/4 iG/aG Innengewinde Rp $1\frac{1}{4}$ auf Außengewinde R $1\frac{1}{4}$. z.B. PURAFIT Winkel 45°, Rp $1\frac{1}{4}$ x R $1\frac{1}{4}$, iG/aG, Art.-Nr.:13121114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF11H +	PURAFIT Winkel 45°-Rp1 1/2xR1 1/2 iG/aG Innengewinde Rp $1\frac{1}{2}$ auf Außengewinde R $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Winkel 45°, Rp $1\frac{1}{2}$ x R $1\frac{1}{2}$, iG/aG, Art.-Nr.:13121112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF13 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, roh, allseitig mit Innengewinde (iG/iG/iG).	
62QF13C +	PURAFIT T-Stück Rp3/8 iG/iG/iG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Innengewinde Rp $\frac{3}{8}$. z.B. PURAFIT T-Stück, Rp $\frac{3}{8}$, iG/iG/iG, Art.-Nr.:1313038 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF13D +	PURAFIT T-Stück Rp1/2 iG/iG/iG Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT T-Stück, Rp $\frac{1}{2}$, iG/iG/iG, Art.-Nr.:1313012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF13E +	PURAFIT T-Stück Rp3/4 iG/iG/iG Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. PURAFIT T-Stück, Rp $\frac{3}{4}$, iG/iG/iG, Art.-Nr.:1313034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF13F +	PURAFIT T-Stück Rp1 iG/iG/iG Innengewinde Rp 1. z.B. PURAFIT T-Stück, Rp 1, iG/iG/iG, Art.-Nr.:131301 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF13G +	PURAFIT T-Stück Rp1 1/4 iG/iG/iG Innengewinde Rp $1\frac{1}{4}$. z.B. PURAFIT T-Stück, Rp $1\frac{1}{4}$, iG/iG/iG, Art.-Nr.:13130114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF13H +	PURAFIT T-Stück Rp1 1/2 iG/iG/iG Innengewinde Rp $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT T-Stück, Rp $1\frac{1}{2}$, iG/iG/iG, Art.-Nr.:13130112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF13I +	PURAFIT T-Stück Rp2 iG/iG/iG Innengewinde Rp 2. z.B. PURAFIT T-Stück, Rp 2, iG/iG/iG, Art.-Nr.:131302 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF15 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. T-Stück, reduziert, roh, allseitig mit Innengewinde (iG/iG/iG).	
62QF15B +	PURAFIT T-Stück reduziert Rp1/2x3/8x1/2 iG/iG/iG Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{3}{8}$ x Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT T-Stück, reduziert, Rp $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{3}{8}$ x Rp $\frac{1}{2}$, iG/iG/iG, Art.-Nr.:13130123812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF15D +	PURAFIT T-Stück reduziert Rp1/2x3/4x1/2 iG/iG/iG Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT T-Stück, reduziert, Rp $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{1}{2}$, iG/iG/iG, Art.-Nr.:13130123412 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF15E +	PURAFIT T-Stück reduziert Rp3/4x1/2x1/2 iG/iG/iG Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT T-Stück, reduziert, Rp $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$, iG/iG/iG, Art.-Nr.:13130341212 von SANHA oder	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF15F +	PURAFIT T-Stück reduziert Rp3/4x1/2x3/4 iG/iG/iG Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{3}{4}$. z.B. PURAFIT T-Stück, reduziert, Rp $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{3}{4}$, iG/iG/iG, Art.-Nr.:13130341234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF15G +	PURAFIT T-Stück reduziert Rp3/4x3/4x1/2 iG/iG/iG Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT T-Stück, reduziert, Rp $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{1}{2}$, iG/iG/iG, Art.-Nr.:13130343412 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF15H +	PURAFIT T-Stück reduziert Rp1x1/2x1 iG/iG/iG Innengewinde Rp 1 x Rp $\frac{1}{2}$ x Rp 1. z.B. PURAFIT T-Stück, reduziert, Rp 1 x Rp $\frac{1}{2}$ x Rp 1, iG/iG/iG, Art.-Nr.:131301121 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF15J +	PURAFIT T-Stück reduziert Rp1x3/4x1 iG/iG/iG Innengewinde Rp 1 x Rp $\frac{3}{4}$ x Rp 1. z.B. PURAFIT T-Stück, reduziert, Rp 1 x Rp $\frac{3}{4}$ x Rp 1, iG/iG/iG, Art.-Nr.:131301341 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF15L +	PURAFIT T-Stück reduziert Rp1x1x1/2 iG/iG/iG Innengewinde Rp 1 x Rp 1 x Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT T-Stück, reduziert, Rp 1 x Rp 1 x Rp $\frac{1}{2}$, iG/iG/iG, Art.-Nr.:131301112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF15N +	PURAFIT T-Stück reduziert Rp1 1/4x1/2x1 1/4 iG/iG/iG Innengewinde Rp $\frac{1}{4}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{4}$. z.B. PURAFIT T-Stück, reduziert, Rp $\frac{1}{4}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{4}$, iG/iG/iG, Art.-Nr.:1313011412114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF15P +	PURAFIT T-Stück reduziert Rp1 1/4x1x1 1/4 iG/iG/iG Innengewinde Rp $\frac{1}{4}$ x Rp 1 x Rp $\frac{1}{4}$. z.B. PURAFIT T-Stück, reduziert, Rp $\frac{1}{4}$ x Rp 1 x Rp $\frac{1}{4}$, iG/iG/iG, Art.-Nr.:131301141114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF15S +	PURAFIT T-Stück reduziert Rp1 1/2x1x1 1/2 iG/iG/iG Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$ x Rp 1 x Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT T-Stück, reduziert, Rp $\frac{1}{2}$ x Rp 1 x Rp $\frac{1}{2}$, iG/iG/iG, Art.-Nr.:131301121112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF15W +	PURAFIT T-Stück reduziert Rp2x1x2 iG/iG/iG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Innengewinde Rp 2 x Rp 1 x Rp 2. z.B. PURAFIT T-Stück, reduziert, Rp 2 x Rp 1 x Rp 2, iG/iG/iG, Art.-Nr.:13130212B von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF21	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Muffe, roh, beidseitig mit Innengewinde (iG/iG).	
62QF21A	+ PURAFIT Muffe Rp1/8 iG/iG Innengewinde Rp 1/8. z.B. PURAFIT Muffe, Rp 1/8, iG/iG, Art.-Nr.:1327018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF21B	+ PURAFIT Muffe Rp1/4 iG/iG Innengewinde Rp 1/4. z.B. PURAFIT Muffe, Rp 1/4, iG/iG, Art.-Nr.:1327014 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF21C	+ PURAFIT Muffe Rp3/8 iG/iG Innengewinde Rp 3/8. z.B. PURAFIT Muffe, Rp 3/8, iG/iG, Art.-Nr.:1327038 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF21D	+ PURAFIT Muffe Rp1/2 iG/iG Innengewinde Rp 1/2. z.B. PURAFIT Muffe, Rp 1/2, iG/iG, Art.-Nr.:1327012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF21E	+ PURAFIT Muffe Rp3/4 iG/iG Innengewinde Rp 3/4. z.B. PURAFIT Muffe, Rp 3/4, iG/iG, Art.-Nr.:1327034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF21F	+ PURAFIT Muffe Rp1 iG/iG Innengewinde Rp 1. z.B. PURAFIT Muffe, Rp 1, iG/iG, Art.-Nr.:132701 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF21G	+ PURAFIT Muffe Rp1 1/4 iG/iG Innengewinde Rp 1 1/4. z.B. PURAFIT Muffe, Rp 1 1/4, iG/iG, Art.-Nr.:13270114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF21H	+ PURAFIT Muffe Rp1 1/2 iG/iG Innengewinde Rp 1 1/2. z.B. PURAFIT Muffe, Rp 1 1/2, iG/iG, Art.-Nr.:13270112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF21I	+ PURAFIT Muffe Rp2 iG/iG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Innengewinde Rp 2. z.B. PURAFIT Muffe, Rp 2, iG/iG, Art.-Nr.:132702 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF21J +	PURAFIT Muffe Rp2 1/2 iG/iG Innengewinde Rp 2 ¹ / ₂ . z.B. PURAFIT Muffe, Rp 2 ¹ / ₂ , iG/iG, Art.-Nr.:13270212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF21K +	PURAFIT Muffe Rp3 iG/iG Innengewinde Rp 3. z.B. PURAFIT Muffe, Rp 3, iG/iG, Art.-Nr.:132703 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF23 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Reduziermuffe, roh, beidseitig mit Innengewinde (iG/iG).	
62QF23B +	PURAFIT Reduziermuffe Rp3/8x1/4 iG/iG Innengewinde Rp ³ / ₈ x Rp ¹ / ₄ . z.B. PURAFIT Reduziermuffe, Rp ³ / ₈ x Rp ¹ / ₄ , iG/iG, Art.-Nr.:132403814 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF23C +	PURAFIT Reduziermuffe Rp1/2x1/4 iG/iG Innengewinde Rp ¹ / ₂ x Rp ¹ / ₄ . z.B. PURAFIT Reduziermuffe, Rp ¹ / ₂ x Rp ¹ / ₄ , iG/iG, Art.-Nr.:132401214 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF23D +	PURAFIT Reduziermuffe Rp1/2x3/8 iG/iG Innengewinde Rp ¹ / ₂ x Rp ³ / ₈ . z.B. PURAFIT Reduziermuffe, Rp ¹ / ₂ x Rp ³ / ₈ , iG/iG, Art.-Nr.:132401238 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF23E +	PURAFIT Reduziermuffe Rp3/4x3/8 iG/iG Innengewinde Rp ³ / ₄ x Rp ³ / ₈ . z.B. PURAFIT Reduziermuffe, Rp ³ / ₄ x Rp ³ / ₈ , iG/iG, Art.-Nr.:132403438 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF23F +	PURAFIT Reduziermuffe Rp3/4x1/2 iG/iG Innengewinde Rp ³ / ₄ x Rp ¹ / ₂ . z.B. PURAFIT Reduziermuffe, Rp ³ / ₄ x Rp ¹ / ₂ , iG/iG, Art.-Nr.:132403412 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF23G +	PURAFIT Reduziermuffe Rp1x3/8 iG/iG Innengewinde Rp 1 x Rp ³ / ₈ . z.B. PURAFIT Reduziermuffe, Rp 1 x Rp ³ / ₈ , iG/iG, Art.-Nr.:13240138 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF23H +	PURAFIT Reduziermuffe Rp1x1/2 iG/iG Innengewinde Rp 1 x Rp ¹ / ₂ . z.B. PURAFIT Reduziermuffe, Rp 1 x Rp ¹ / ₂ , iG/iG, Art.-Nr.:13240112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QF23I +	PURAFIT Reduziermuffe Rp1x3/4 iG/iG Innengewinde Rp 1 x Rp 3/4. z.B. PURAFIT Reduziermuffe, Rp 1 x Rp 3/4, iG/iG, Art.-Nr.:13240134 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF23K +	PURAFIT Reduziermuffe Rp1 1/4x3/4 iG/iG Innengewinde Rp 1 1/4 x Rp 3/4. z.B. PURAFIT Reduziermuffe, Rp 1 1/4 x Rp 3/4, iG/iG, Art.-Nr.:1324011434 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF23L +	PURAFIT Reduziermuffe Rp1 1/4x1 iG/iG Innengewinde Rp 1 1/4 x Rp 1. z.B. PURAFIT Reduziermuffe, Rp 1 1/4 x Rp 1, iG/iG, Art.-Nr.:132401141 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF23M +	PURAFIT Reduziermuffe Rp1 1/2x3/4 iG/iG Innengewinde Rp 1 1/2 x Rp 3/4. z.B. PURAFIT Reduziermuffe, Rp 1 1/2 x Rp 3/4, iG/iG, Art.-Nr.:1324011234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF23N +	PURAFIT Reduziermuffe Rp1 1/2x1 iG/iG Innengewinde Rp 1 1/2 x Rp 1. z.B. PURAFIT Reduziermuffe, Rp 1 1/2 x Rp 1, iG/iG, Art.-Nr.:132401121 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF23O +	PURAFIT Reduziermuffe Rp1 1/2x1 1/4 iG/iG Innengewinde Rp 1 1/2 x Rp 1 1/4. z.B. PURAFIT Reduziermuffe, Rp 1 1/2 x Rp 1 1/4, iG/iG, Art.-Nr.:13240112114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF23P +	PURAFIT Reduziermuffe Rp2x1 1/4 iG/iG Innengewinde Rp 2 x Rp 1 1/4. z.B. PURAFIT Reduziermuffe, Rp 2 x 1 1/4, iG/iG, Art.-Nr.:132402114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF23Q +	PURAFIT Reduziermuffe Rp2x1 1/2 iG/iG Innengewinde Rp 2 x Rp 1 1/2. z.B. PURAFIT Reduziermuffe, Rp 2 x Rp 1 1/2, iG/iG, Art.-Nr.:132402112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF25 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Doppelnippel, roh, beidseitig mit Außengewinde (aG/aG).	
62QF25A +	PURAFIT Doppelnippel R1/8 aG/aG Außengewinde R 1/8. z.B. PURAFIT Doppelnippel, R 1/8, aG/aG, Art.-Nr.:1328018 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF25B +	PURAFIT Doppelnippel R1/4 aG/aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außengewinde R $\frac{1}{4}$. z.B. PURAFIT Doppelnippel, R $\frac{1}{4}$, aG/aG, Art.-Nr.:1328014 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF25C +	PURAFIT Doppelnippel R3/8 aG/aG Außengewinde R $\frac{3}{8}$. z.B. PURAFIT Doppelnippel, R $\frac{3}{8}$, aG/aG, Art.-Nr.:1328038 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF25D +	PURAFIT Doppelnippel R1/2 aG/aG Außengewinde R $\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Doppelnippel, R $\frac{1}{2}$, aG/aG, Art.-Nr.:1328012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF25E +	PURAFIT Doppelnippel R3/4 aG/aG Außengewinde R $\frac{3}{4}$. z.B. PURAFIT Doppelnippel, R $\frac{3}{4}$, aG/aG, Art.-Nr.:1328034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF25F +	PURAFIT Doppelnippel R1 aG/aG Außengewinde R 1. z.B. PURAFIT Doppelnippel, R 1, aG/aG, Art.-Nr.:132801 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF25G +	PURAFIT Doppelnippel R1 1/4 aG/aG Außengewinde R $1\frac{1}{4}$. z.B. PURAFIT Doppelnippel, R $1\frac{1}{4}$, aG/aG, Art.-Nr.:13280114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF25H +	PURAFIT Doppelnippel R1 1/2 aG/aG Außengewinde R $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Doppelnippel, R $1\frac{1}{2}$, aG/aG, Art.-Nr.:13280112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF25I +	PURAFIT Doppelnippel R2 aG/aG Außengewinde R 2. z.B. PURAFIT Doppelnippel, R 2, aG/aG, Art.-Nr.:132802 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF25J +	PURAFIT Doppelnippel R2 1/2 aG/aG Außengewinde R $2\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Doppelnippel, R $2\frac{1}{2}$, aG/aG, Art.-Nr.:13280212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF25K +	PURAFIT Doppelnippel R3 aG/aG Außengewinde R 3. z.B. PURAFIT Doppelnippel, R 3, aG/aG, Art.-Nr.:132803 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF27 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Doppelnippel, reduziert, roh, beidseitig mit Außengewinde (aG/aG).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QF27A + PURAFIT Doppelnippel reduziert R1/4x1/8 aG/aG		SAH Stk
Außengewinde R $\frac{1}{4}$ x R $\frac{1}{8}$.		
z.B. PURAFIT Doppelnippel, reduziert, R $\frac{1}{4}$ x R $\frac{1}{8}$, aG/aG, Art.-Nr.:132451418 von SANHA oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
62QF27B + PURAFIT Doppelnippel reduziert R3/8x1/4 aG/aG		SAH Stk
Außengewinde R $\frac{3}{8}$ x R $\frac{1}{4}$.		
z.B. PURAFIT Doppelnippel, reduziert, R $\frac{3}{8}$ x R $\frac{1}{4}$, aG/aG, Art.-Nr.:132453814 von SANHA oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
62QF27C + PURAFIT Doppelnippel reduziert R1/2x1/4 aG/aG		SAH Stk
Außengewinde R $\frac{1}{2}$ x R $\frac{1}{4}$.		
z.B. PURAFIT Doppelnippel, reduziert, R $\frac{1}{2}$ x R $\frac{1}{4}$, aG/aG, Art.-Nr.:132451214 von SANHA oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
62QF27D + PURAFIT Doppelnippel reduziert R1/2x3/8 aG/aG		SAH Stk
Außengewinde R $\frac{1}{2}$ x R $\frac{3}{8}$.		
z.B. PURAFIT Doppelnippel, reduziert, R $\frac{1}{2}$ x R $\frac{3}{8}$, aG/aG, Art.-Nr.:132451238 von SANHA oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
62QF27E + PURAFIT Doppelnippel reduziert R3/4x3/8 aG/aG		SAH Stk
Außengewinde R $\frac{3}{4}$ x R $\frac{3}{8}$.		
z.B. PURAFIT Doppelnippel, reduziert, R $\frac{3}{4}$ x R $\frac{3}{8}$, aG/aG, Art.-Nr.:132453438 von SANHA oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
62QF27F + PURAFIT Doppelnippel reduziert R3/4x1/2 aG/aG		SAH Stk
Außengewinde R $\frac{3}{4}$ x R $\frac{1}{2}$.		
z.B. PURAFIT Doppelnippel, reduziert, R $\frac{3}{4}$ x R $\frac{1}{2}$, aG/aG, Art.-Nr.:132453412 von SANHA oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
62QF27G + PURAFIT Doppelnippel reduziert R1x1/2 aG/aG		SAH Stk
Außengewinde R 1 x R $\frac{1}{2}$.		
z.B. PURAFIT Doppelnippel, reduziert, R 1 x R $\frac{1}{2}$, aG/aG, Art.-Nr.:13245112 von SANHA oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
62QF27H + PURAFIT Doppelnippel reduziert R1x3/4 aG/aG		SAH Stk
Außengewinde R 1 x R $\frac{3}{4}$.		
z.B. PURAFIT Doppelnippel, reduziert, R 1 x R $\frac{3}{4}$, aG/aG, Art.-Nr.:13245134 von SANHA oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
62QF27I + PURAFIT Doppelnippel reduziert R1 1/4x1 aG/aG		SAH Stk
Außengewinde R $\frac{1}{4}$ x R 1.		
z.B. PURAFIT Doppelnippel, reduziert, R $\frac{1}{4}$ x R 1, aG/aG, Art.-Nr.:132451141 von SANHA oder Gleichwertiges.		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QF27J +	PURAFIT Doppelnippel reduziert R1 1/2x1 aG/aG Außengewinde R 1 1/2 x R 1. z.B. PURAFIT Doppelnippel, reduziert, R 1 1/2 x R 1, aG/aG, Art.-Nr.:132451121 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF27K +	PURAFIT Doppelnippel reduziert R1 1/2x1 1/4 aG/aG Außengewinde R 1 1/2 x R 1 1/4. z.B. PURAFIT Doppelnippel, reduziert, R 1 1/2 x R 1 1/4, aG/aG, Art.-Nr.:13245112114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF27L +	PURAFIT Doppelnippel reduziert R2x1 1/4 aG/aG Außengewinde R 2 x R 1 1/4. z.B. PURAFIT Doppelnippel, reduziert, R 2 x R 1 1/4, aG/aG, Art.-Nr.:132452114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF27M +	PURAFIT Doppelnippel reduziert R2x1 1/2 aG/aG Außengewinde R 2 x R 1 1/2. z.B. PURAFIT Doppelnippel, reduziert, R 2 x R 1 1/2, aG/aG, Art.-Nr.:132452112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF27N +	PURAFIT Doppelnippel reduziert R2 1/2x2 aG/aG Außengewinde R 2 1/2 x R 2. z.B. PURAFIT Doppelnippel, reduziert, R 2 1/2 x R 2, aG/aG, Art.-Nr.:132452122 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF29	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Rohnippel, roh, mit durchgängigem, zylindrischem Befestigungsgewinde (aG).	
62QF29A +	PURAFIT Rohrnippel G1/4 aG durchgängiges, zylindrisches Außengewinde G 1/4. z.B. PURAFIT Rohrnippel, G 1/4, aG, Art.-Nr.:1353114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF29B +	PURAFIT Rohrnippel G3/8 aG durchgängiges, zylindrisches Außengewinde G 3/8. z.B. PURAFIT Rohrnippel, G 3/8, aG, Art.-Nr.:1353138 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF29C +	PURAFIT Rohrnippel G1/2 aG durchgängiges, zylindrisches Außengewinde G 1/2. z.B. PURAFIT Rohrnippel, G 1/2, aG, Art.-Nr.:1353112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF29D +	PURAFIT Rohrnippel G3/4 aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	durchgängiges, zylindrisches Außengewinde G $\frac{3}{4}$. z.B. PURAFIT Rohrnippel, G $\frac{3}{4}$, aG, Art.-Nr.:1353134 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF29E +	PURAFIT Rohrnippel G1 aG durchgängiges, zylindrisches Außengewinde G 1. z.B. PURAFIT Rohrnippel, G 1, aG, Art.-Nr.:135311 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF29F +	PURAFIT Rohrnippel G1 1/4 aG durchgängiges, zylindrisches Außengewinde G $1\frac{1}{4}$. z.B. PURAFIT Rohrnippel, G $1\frac{1}{4}$, aG, Art.-Nr.:13531114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF29G +	PURAFIT Rohrnippel G1 1/2 aG durchgängiges, zylindrisches Außengewinde G $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Rohrnippel, G $1\frac{1}{2}$, aG, Art.-Nr.:13531112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF31 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Rohrdoppelnippel, roh, beidseitig mit Außengewinde (aG/aG).	
62QF31B +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R3/8x40mm aG/aG Außengewinde R $\frac{3}{8}$, Länge 40 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R $\frac{3}{8}$ x 40 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135303840 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF31D +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R3/8x60mm aG/aG Außengewinde R $\frac{3}{8}$, Länge 60 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R $\frac{3}{8}$ x 60 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135303860 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF31F +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R3/8x80mm aG/aG Außengewinde R $\frac{3}{8}$, Länge 80 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R $\frac{3}{8}$ x 80 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135303880 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF31H +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R3/8x100mm aG/aG Außengewinde R $\frac{3}{8}$, Länge 100 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R $\frac{3}{8}$ x 100 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353038100 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF31N +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1/2x30mm aG/aG Außengewinde R $\frac{1}{2}$, Länge 30 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R $\frac{1}{2}$ x 30 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135301230 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF31O +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1/2x40mm aG/aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außengewinde R 1/2, Länge 40 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1/2 x 40 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135301240 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF31P +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1/2x50mm aG/aG Außengewinde R 1/2, Länge 50 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1/2 x 50 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135301250 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF31Q +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1/2x60mm aG/aG Außengewinde R 1/2, Länge 60 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1/2 x 60 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135301260 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF31S +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1/2x80mm aG/aG Außengewinde R 1/2, Länge 80 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1/2 x 80 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135301280 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF31U +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1/2x90mm aG/aG Außengewinde R 1/2, Länge 90 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1/2 x 90 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135301290 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF31V +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1/2x100mm aG/aG Außengewinde R 1/2, Länge 100 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1/2 x 100 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353012100 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF31W +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1/2x110mm aG/aG Außengewinde R 1/2, Länge 110 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1/2 x 110 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353012110 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF31X +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1/2x120mm aG/aG Außengewinde R 1/2, Länge 120 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1/2 x 120 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353012120 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Rohrdoppelnippel, roh, beidseitig mit Außengewinde (aG/aG).	
62QF32A +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1/2x150mm aG/aG Außengewinde R 1/2, Länge 150 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1/2 x 150 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353012150 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32B +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1/2x200mm aG/aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außengewinde R $\frac{1}{2}$, Länge 200 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R $\frac{1}{2}$ x 200 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353012200 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF32C +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R3/4x30mm aG/aG Außengewinde R $\frac{3}{4}$, Länge 30 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R $\frac{3}{4}$ x 30 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135303430 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32D +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R3/4x40mm aG/aG Außengewinde R $\frac{3}{4}$, Länge 40 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R $\frac{3}{4}$ x 40 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135303440 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32F +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R3/4x60mm aG/aG Außengewinde R $\frac{3}{4}$, Länge 60 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R $\frac{3}{4}$ x 60 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135303460 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32H +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R3/4x80mm aG/aG Außengewinde R $\frac{3}{4}$, Länge 80 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R $\frac{3}{4}$ x 80 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135303480 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32J +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R3/4x100mm aG/aG Außengewinde R $\frac{3}{4}$, Länge 100 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R $\frac{3}{4}$ x 100 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353034100 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32K +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R3/4x110mm aG/aG Außengewinde R $\frac{3}{4}$, Länge 110 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R $\frac{3}{4}$ x 110 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353034110 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32L +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R3/4x120mm aG/aG Außengewinde R $\frac{3}{4}$, Länge 120 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R $\frac{3}{4}$ x 120 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353034120 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32N +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R3/4x150mm aG/aG Außengewinde R $\frac{3}{4}$, Länge 150 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R $\frac{3}{4}$ x 150 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353034150 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32O +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R3/4x200mm aG/aG Außengewinde R $\frac{3}{4}$, Länge 200 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R $\frac{3}{4}$ x 200 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353034200 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QF32Q + PURAFIT Rohrdoppelnippel R1x30mm aG/aG	Außengewinde R 1, Länge 30 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 x 30 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530130 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32R + PURAFIT Rohrdoppelnippel R1x40mm aG/aG	Außengewinde R 1, Länge 40 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 x 40 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530140 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32S + PURAFIT Rohrdoppelnippel R1x50mm aG/aG	Außengewinde R 1, Länge 50 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 x 50 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530150 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32T + PURAFIT Rohrdoppelnippel R1x60mm aG/aG	Außengewinde R 1, Länge 60 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 x 60 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530160 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32U + PURAFIT Rohrdoppelnippel R1x70mm aG/aG	Außengewinde R 1, Länge 70 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 x 70 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530170 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32V + PURAFIT Rohrdoppelnippel R1x80mm aG/aG	Außengewinde R 1, Länge 80 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 x 80 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530180 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32X + PURAFIT Rohrdoppelnippel R1x100mm aG/aG	Außengewinde R 1, Länge 100 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 x 100 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135301100 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF32Z + PURAFIT Rohrdoppelnippel R1x120mm aG/aG	Außengewinde R 1, Länge 120 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 x 120 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135301120 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF33 + Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Rohrdoppelnippel, roh, beidseitig mit Außengewinde (aG/aG).		
62QF33C + PURAFIT Rohrdoppelnippel R1x150mm aG/aG	Außengewinde R 1, Länge 150 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 x 150 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135301150 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF33D + PURAFIT Rohrdoppelnippel R1x200mm aG/aG	Außengewinde R 1, Länge 200 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 x 200 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135301200 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF33F + PURAFIT Rohrdoppelnippel R1 1/4x40mm aG/aG		SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außengewinde R 1 ¹ / ₄ , Länge 40 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 ¹ / ₄ x 40 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353011440 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF33H +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1 1/4x60mm aG/aG Außengewinde R 1 ¹ / ₄ , Länge 60 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 ¹ / ₄ x 60 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353011460 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF33J +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1 1/4x80mm aG/aG Außengewinde R 1 ¹ / ₄ , Länge 80 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 ¹ / ₄ x 80 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353011480 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF33L +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1 1/4x100mm aG/aG Außengewinde R 1 ¹ / ₄ , Länge 100 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 ¹ / ₄ x 100 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530114100 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF33S +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1 1/4x120mm aG/aG Außengewinde R 1 ¹ / ₄ , Länge 120 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 ¹ / ₄ x 120 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530114120 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF33T +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1 1/4x150mm aG/aG Außengewinde R 1 ¹ / ₄ , Länge 150 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 ¹ / ₄ x 150 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530114150 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF33U +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1 1/4x200mm aG/aG Außengewinde R 1 ¹ / ₄ , Länge 200 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 ¹ / ₄ x 200 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530114200 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF33W +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1 1/2x40mm aG/aG Außengewinde R 1 ¹ / ₂ , Länge 40 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 ¹ / ₂ x 40 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353011240 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF33X +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1 1/2x50mm aG/aG Außengewinde R 1 ¹ / ₂ , Länge 50 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 ¹ / ₂ x 50 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353011250 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF33Y +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R1 1/2x60mm aG/aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außengewinde R 1 1/2, Länge 60 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 1/2 x 60 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353011260 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF34	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Rohrdoppelnippel, roh, beidseitig mit Außengewinde (aG/aG).	
62QF34A	+ PURAFIT Rohrdoppelnippel R1 1/2x80mm aG/aG Außengewinde R 1 1/2, Länge 80 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 1/2 x 80 mm, aG/aG, Art.-Nr.:1353011280 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF34C	+ PURAFIT Rohrdoppelnippel R1 1/2x100mm aG/aG Außengewinde R 1 1/2, Länge 100 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 1/2 x 100 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530112100 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF34D	+ PURAFIT Rohrdoppelnippel R1 1/2x120mm aG/aG Außengewinde R 1 1/2, Länge 120 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 1/2 x 120 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530112120 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF34E	+ PURAFIT Rohrdoppelnippel R1 1/2x150mm aG/aG Außengewinde R 1 1/2, Länge 150 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 1/2 x 150 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530112150 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF34F	+ PURAFIT Rohrdoppelnippel R1 1/2x200mm aG/aG Außengewinde R 1 1/2, Länge 200 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 1 1/2 x 200 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530112200 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF34I	+ PURAFIT Rohrdoppelnippel R2x50mm aG/aG Außengewinde R 2, Länge 50 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 2 x 50 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530250 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF34J	+ PURAFIT Rohrdoppelnippel R2x60mm aG/aG Außengewinde R 2, Länge 60 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 2 x 60 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530260 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF34L	+ PURAFIT Rohrdoppelnippel R2x80mm aG/aG Außengewinde R 2, Länge 80 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 2 x 80 mm, aG/aG, Art.-Nr.:13530280 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF34N	+ PURAFIT Rohrdoppelnippel R2x100mm aG/aG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außengewinde R 2, Länge 100 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 2 x 100 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135302100 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF34P +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R2x120mm aG/aG Außengewinde R 2, Länge 120 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 2 x 120 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135302120 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF34Q +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R2x150mm aG/aG Außengewinde R 2, Länge 150 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 2 x 150 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135302150 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF34R +	PURAFIT Rohrdoppelnippel R2x200mm aG/aG Außengewinde R 2, Länge 200 mm. z.B. PURAFIT Rohrdoppelnippel, R 2 x 200 mm, aG/aG, Art.-Nr.:135302200 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF40 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Reduzierv verlängerung, roh, mit Innen- und Außengewinde (iG/aG).	
62QF40A +	PURAFIT Reduzierv verlängerung Rp1/4xR1/8 iG/aG Innengewinde Rp 1/4 auf Außengewinde R 1/8. z.B. PURAFIT Reduzierv verlängerung, Rp 1/4 x R 1/8, iG/aG, Art.-Nr.:132421814 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF40B +	PURAFIT Reduzierv verlängerung Rp3/8xR1/4 iG/aG Innengewinde Rp 3/8 auf Außengewinde R 1/4. z.B. PURAFIT Reduzierv verlängerung, Rp 3/8 x R 1/4, iG/aG, Art.-Nr.:132421438 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF40C +	PURAFIT Reduzierv verlängerung Rp1/2xR3/8 iG/aG Innengewinde Rp 1/2 auf Außengewinde R 3/8. z.B. PURAFIT Reduzierv verlängerung, Rp 1/2 x R 3/8, iG/aG, Art.-Nr.:132423812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF40D +	PURAFIT Reduzierv verlängerung Rp3/8xR1/2 iG/aG Innengewinde Rp 3/8 auf Außengewinde R 1/2. z.B. PURAFIT Reduzierv verlängerung, Rp 3/8 x R 1/2, iG/aG, Art.-Nr.:132421238 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF40E +	PURAFIT Reduzierv verlängerung Rp3/4xR3/8 iG/aG Innengewinde Rp 3/4 auf Außengewinde R 3/8. z.B. PURAFIT Reduzierv verlängerung, Rp 3/4 x R 3/8, iG/aG, Art.-Nr.:132423834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF40F +	PURAFIT Reduzierv verlängerung Rp3/4xR1/2 iG/aG Innengewinde Rp 3/4 auf Außengewinde R 1/2. z.B. PURAFIT Reduzierv verlängerung, Rp 3/4 x R 1/2, iG/aG, Art.-Nr.:132421234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QF40G +	PURAFIT Reduzierv verlängerung Rp1/2xR3/4 iG/aG Innengewinde Rp 1/2 auf Außengewinde R 3/4. z.B. PURAFIT Reduzierv verlängerung, Rp 1/2 x R 3/4, iG/aG, Art.-Nr.:132423412 von SANHA oder Gleichwertige Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF40H +	PURAFIT Reduzierv verlängerung Rp1xR1/2 iG/aG Innengewinde Rp 1 auf Außengewinde R 1/2. z.B. PURAFIT Reduzierv verlängerung, Rp 1 x R 1/2, iG/aG, Art.-Nr.:13242121 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF40I +	PURAFIT Reduzierv verlängerung Rp1xR3/4 iG/aG Innengewinde Rp 1 auf Außengewinde R 3/4. z.B. PURAFIT Reduzierv verlängerung, Rp 1 x R 3/4, iG/aG, Art.-Nr.:13242341 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF40J +	PURAFIT Reduzierv verlängerung Rp1 1/4xR3/4 iG/aG Innengewinde Rp 1 1/4 auf Außengewinde R 3/4. z.B. PURAFIT Reduzierv verlängerung, Rp 1 1/4 x R 3/4, iG/aG, Art.-Nr.:1324234114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF40K +	PURAFIT Reduzierv verlängerung Rp1 1/4xR1 iG/aG Innengewinde Rp 1 1/4 auf Außengewinde R 1. z.B. PURAFIT Reduzierv verlängerung, Rp 1 1/4 x R 1, iG/aG, Art.-Nr.:132421114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF42 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Reduzierstück, roh, mit Außen- und Innengewinde (aG/iG).	
62QF42A +	PURAFIT Reduzierstück R1/4xRp1/8 aG/iG Außengewinde R 1/4 auf Innengewinde Rp 1/8. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 1/4 x Rp 1/8, aG/iG, Art.-Nr.:132411418 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF42B +	PURAFIT Reduzierstück R3/8xRp1/8 aG/iG Außengewinde R 3/8 auf Innengewinde Rp 1/8. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 3/8 x Rp 1/8, aG/iG, Art.-Nr.:132413818 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF42C +	PURAFIT Reduzierstück R3/8xRp1/4 aG/iG Außengewinde R 3/8 auf Innengewinde Rp 1/4. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 3/8 x Rp 1/4, aG/iG, Art.-Nr.:132413814 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF42D +	PURAFIT Reduzierstück R1/2xRp1/8 aG/iG Außengewinde R 1/2 auf Innengewinde Rp 1/8. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 1/2 x Rp 1/8, aG/iG, Art.-Nr.:132411218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF42E +	PURAFIT Reduzierstück R1/2xRp1/4 aG/iG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außengewinde R $1/2$ auf Innengewinde Rp $1/4$. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R $1/2$ x Rp $1/4$, aG/iG, Art.-Nr.:132411214 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF42F +	PURAFIT Reduzierstück R1/2xRp3/8 aG/iG Außengewinde R $1/2$ auf Innengewinde Rp $3/8$. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R $1/2$ x Rp $3/8$, aG/iG, Art.-Nr.:132411238 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF42G +	PURAFIT Reduzierstück R3/4xRp1/4 aG/iG Außengewinde R $3/4$ auf Innengewinde Rp $1/4$. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R $3/4$ x Rp $1/4$, aG/iG, Art.-Nr.:132413414 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF42H +	PURAFIT Reduzierstück R3/4xRp3/8 aG/iG Außengewinde R $3/4$ auf Innengewinde Rp $3/8$. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R $3/4$ x Rp $3/8$, aG/iG, Art.-Nr.:132413438 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF42I +	PURAFIT Reduzierstück R3/4xRp1/2 aG/iG Außengewinde R $3/4$ auf Innengewinde Rp $1/2$. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R $3/4$ x Rp $1/2$, aG/iG, Art.-Nr.:132413412 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF42J +	PURAFIT Reduzierstück R1xRp3/8 aG/iG Außengewinde R 1 auf Innengewinde Rp $3/8$. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 1 x Rp $3/8$, aG/iG, Art.-Nr.:13241138 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF42K +	PURAFIT Reduzierstück R1xRp1/2 aG/iG Außengewinde R 1 auf Innengewinde Rp $1/2$. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 1 x Rp $1/2$, aG/iG, Art.-Nr.:13241112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF42L +	PURAFIT Reduzierstück R1xRp3/4 aG/iG Außengewinde R 1 auf Innengewinde Rp $3/4$. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 1 x Rp $3/4$, aG/iG, Art.-Nr.:13241134 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF42M +	PURAFIT Reduzierstück R1 1/4xRp1/2 aG/iG Außengewinde R $1 1/4$ auf Innengewinde Rp $1/2$. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R $1 1/4$ x Rp $1/2$, aG/iG, Art.-Nr.:1324111412 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF42N +	PURAFIT Reduzierstück R1 1/4xRp3/4 aG/iG Außengewinde R $1 1/4$ auf Innengewinde Rp $3/4$. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R $1 1/4$ x Rp $3/4$, aG/iG, Art.-Nr.:1324111434 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QF42O + PURAFIT Reduzierstück R1 1/4xRp1 aG/iG		SAH Stk
	Außengewinde R 1 ¹ / ₄ auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 1 ¹ / ₄ x Rp 1, aG/iG, Art.-Nr.:132411141 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF42P + PURAFIT Reduzierstück R1 1/2xRp1/2 aG/iG		SAH Stk
	Außengewinde R 1 ¹ / ₂ auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 1 ¹ / ₂ x Rp 1 ¹ / ₂ , aG/iG, Art.-Nr.:1324111212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF42Q + PURAFIT Reduzierstück R1 1/2xRp3/4 aG/iG		SAH Stk
	Außengewinde R 1 ¹ / ₂ auf Innengewinde Rp 3 ³ / ₄ . z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 1 ¹ / ₂ x Rp 3 ³ / ₄ , aG/iG, Art.-Nr.:1324111234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF42R + PURAFIT Reduzierstück R1 1/2xRp1 aG/iG		SAH Stk
	Außengewinde R 1 ¹ / ₂ auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 1 ¹ / ₂ x Rp 1, aG/iG, Art.-Nr.:132411121 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF42S + PURAFIT Reduzierstück R1 1/2xRp1 1/4 aG/iG		SAH Stk
	Außengewinde R 1 ¹ / ₂ auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₄ . z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 1 ¹ / ₂ x Rp 1 ¹ / ₄ , aG/iG, Art.-Nr.:13241112114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF42T + PURAFIT Reduzierstück R2xRp1/2 aG/iG		SAH Stk
	Außengewinde R 2 auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 2 x Rp 1 ¹ / ₂ , aG/iG, Art.-Nr.:13241212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF42U + PURAFIT Reduzierstück R2xRp3/4 aG/iG		SAH Stk
	Außengewinde R 2 auf Innengewinde Rp 3 ³ / ₄ . z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 2 x Rp 3 ³ / ₄ , aG/iG, Art.-Nr.:13241234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF42V + PURAFIT Reduzierstück R2xRp1 aG/iG		SAH Stk
	Außengewinde R 2 auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 2 x Rp 1, aG/iG, Art.-Nr.:1324121 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF42W + PURAFIT Reduzierstück R2xRp1 1/4 aG/iG		SAH Stk
	Außengewinde R 2 auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₄ . z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 2 x Rp 1 ¹ / ₄ , aG/iG, Art.-Nr.:132412114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF42X + PURAFIT Reduzierstück R2xRp1 1/2 aG/iG		SAH Stk
	Außengewinde R 2 auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 2 x Rp 1 ¹ / ₂ , aG/iG, Art.-Nr.:132412112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QF42Z + PURAFIT Reduzierstück R2 1/2xRp2 aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 2 ¹ / ₂ auf Innengewinde Rp 2. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 2 ¹ / ₂ x Rp 2, aG/iG, Art.-Nr.:132412122 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF43 + Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Reduzierstück, roh, mit Außen- und Innengewinde (aG/iG).		
62QF43A + PURAFIT Reduzierstück R3xRp2 aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 3 auf Innengewinde Rp 2. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 3 x Rp 2, aG/iG, Art.-Nr.:1324132 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF43B + PURAFIT Reduzierstück R3xRp2 1/2 aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 3 auf Innengewinde Rp 2 ¹ / ₂ . z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 3 x Rp 2 ¹ / ₂ , aG/iG, Art.-Nr.:132413212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF43C + PURAFIT Reduzierstück R4xRp3 aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 4 auf Innengewinde Rp 3. z.B. PURAFIT Reduzierstück, R 4 x Rp 3, aG/iG, Art.-Nr.:1324143 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF46 + Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Hahnverlängerung, roh, mit Außen- und Innengewinde (aG/iG).		
62QF46B + PURAFIT Hahnverlängerung R3/8xRp3/8x15mm aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 3/8 auf Innengewinde Rp 3/8, Länge 15 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 3/8 x Rp 3/8 x 15 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135133815 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF46C + PURAFIT Hahnverlängerung R3/8xRp3/8x20mm aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 3/8 auf Innengewinde Rp 3/8, Länge 20 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 3/8 x Rp 3/8 x 20 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135133820 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF46D + PURAFIT Hahnverlängerung R3/8xRp3/8x25mm aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 3/8 auf Innengewinde Rp 3/8, Länge 25 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 3/8 x Rp 3/8 x 25 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135133825 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF46E + PURAFIT Hahnverlängerung R3/8xRp3/8x30mm aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 3/8 auf Innengewinde Rp 3/8, Länge 30 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 3/8 x Rp 3/8 x 30 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135133830 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF46F + PURAFIT Hahnverlängerung R3/8xRp3/8x40mm aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 3/8 auf Innengewinde Rp 3/8, Länge 40 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 3/8 x Rp 3/8 x 40 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135133840 von SANHA oder	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF46G +	PURAFIT Hahnverlängerung R3/8xRp3/8x50mm aG/iG Außengewinde R $\frac{3}{8}$ auf Innengewinde Rp $\frac{3}{8}$, Länge 50 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{3}{8}$ x Rp $\frac{3}{8}$ x 50 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135133850 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF46H +	PURAFIT Hahnverlängerung R3/8xRp3/8x65mm aG/iG Außengewinde R $\frac{3}{8}$ auf Innengewinde Rp $\frac{3}{8}$, Länge 65 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{3}{8}$ x Rp $\frac{3}{8}$ x 65 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135133865 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF46I +	PURAFIT Hahnverlängerung R3/8xRp3/8x80mm aG/iG Außengewinde R $\frac{3}{8}$ auf Innengewinde Rp $\frac{3}{8}$, Länge 80 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{3}{8}$ x Rp $\frac{3}{8}$ x 80 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135133880 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF46J +	PURAFIT Hahnverlängerung R3/8xRp3/8x100mm aG/iG Außengewinde R $\frac{3}{8}$ auf Innengewinde Rp $\frac{3}{8}$, Länge 100 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{3}{8}$ x Rp $\frac{3}{8}$ x 100 mm, aG/iG, Art.-Nr.:1351338100 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF46O +	PURAFIT Hahnverlängerung R1/2xRp1/2x15mm aG/iG Außengewinde R $\frac{1}{2}$ auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$, Länge 15 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x 15 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135131215 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF46P +	PURAFIT Hahnverlängerung R1/2xRp1/2x17,5mm aG/iG Außengewinde R $\frac{1}{2}$ auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$, Länge 17,5 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x 17,5 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135131217 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF46Q +	PURAFIT Hahnverlängerung R1/2xRp1/2x20mm aG/iG Außengewinde R $\frac{1}{2}$ auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$, Länge 20 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x 20 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135131220 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF46R +	PURAFIT Hahnverlängerung R1/2xRp1/2x25mm aG/iG Außengewinde R $\frac{1}{2}$ auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$, Länge 25 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x 25 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135131225 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF46S +	PURAFIT Hahnverlängerung R1/2xRp1/2x30mm aG/iG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außengewinde R $\frac{1}{2}$ auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$, Länge 30 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x 30 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135131230 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF46T +	PURAFIT Hahnverlängerung R1/2xRp1/2x40mm aG/iG Außengewinde R $\frac{1}{2}$ auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$, Länge 40 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x 40 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135131240 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF46U +	PURAFIT Hahnverlängerung R1/2xRp1/2x50mm aG/iG Außengewinde R $\frac{1}{2}$ auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$, Länge 50 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x 50 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135131250 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF46V +	PURAFIT Hahnverlängerung R1/2xRp1/2x65mm aG/iG Außengewinde R $\frac{1}{2}$ auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$, Länge 65 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x 65 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135131265 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF46W +	PURAFIT Hahnverlängerung R1/2xRp1/2x80mm aG/iG Außengewinde R $\frac{1}{2}$ auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$, Länge 80 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x 80 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135131280 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF46X +	PURAFIT Hahnverlängerung R1/2xRp1/2x100mm aG/iG Außengewinde R $\frac{1}{2}$ auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$, Länge 100 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x 100 mm, aG/iG, Art.-Nr.:1351312100 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF46Y +	PURAFIT Hahnverlängerung R1/2xRp1/2x120mm aG/iG Außengewinde R $\frac{1}{2}$ auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$, Länge 120 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x 120 mm, aG/iG, Art.-Nr.:1351312120 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF46Z +	PURAFIT Hahnverlängerung R1/2xRp1/2x150mm aG/iG Außengewinde R $\frac{1}{2}$ auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$, Länge 150 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x 150 mm, aG/iG, Art.-Nr.:1351312150 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF47 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Hahnverlängerung, roh, mit Außen- und Innengewinde (aG/iG).	
62QF47D +	PURAFIT Hahnverlängerung R3/4xRp3/4x20mm aG/iG Außengewinde R $\frac{3}{4}$ auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$, Länge 20 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x 20 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135133420 von SANHA oder	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF47E +	PURAFIT Hahnverlängerung R3/4xRp3/4x25mm aG/iG Außengewinde R $\frac{3}{4}$ auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$, Länge 25 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x 25 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135133425 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF47F +	PURAFIT Hahnverlängerung R3/4xRp3/4x30mm aG/iG Außengewinde R $\frac{3}{4}$ auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$, Länge 30 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x 30 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135133430 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF47G +	PURAFIT Hahnverlängerung R3/4xRp3/4x40mm aG/iG Außengewinde R $\frac{3}{4}$ auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$, Länge 40 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x 40 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135133440 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF47H +	PURAFIT Hahnverlängerung R3/4xRp3/4x50mm aG/iG Außengewinde R $\frac{3}{4}$ auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$, Länge 50 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x 50 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135133450 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF47I +	PURAFIT Hahnverlängerung R3/4xRp3/4x65mm aG/iG Außengewinde R $\frac{3}{4}$ auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$, Länge 65 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x 65 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135133465 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF47J +	PURAFIT Hahnverlängerung R3/4xRp3/4x80mm aG/iG Außengewinde R $\frac{3}{4}$ auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$, Länge 80 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x 80 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135133480 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF47K +	PURAFIT Hahnverlängerung R3/4xRp3/4x100mm aG/iG Außengewinde R $\frac{3}{4}$ auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$, Länge 100 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$ x 100 mm, aG/iG, Art.-Nr.:1351334100 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF47P +	PURAFIT Hahnverlängerung R1xRp1x25mm aG/iG Außengewinde R 1 auf Innengewinde Rp 1, Länge 25 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 1 x Rp 1 x 25 mm, aG/iG, Art.-Nr.:13513125 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF47Q +	PURAFIT Hahnverlängerung R1xRp1x30mm aG/iG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außengewinde R 1 auf Innengewinde Rp 1, Länge 30 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 1 x Rp 1 x 30 mm, aG/iG, Art.-Nr.:13513130 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF47R +	PURAFIT Hahnverlängerung R1xRp1x40mm aG/iG Außengewinde R 1 auf Innengewinde Rp 1, Länge 40 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 1 x Rp 1 x 40 mm, aG/iG, Art.-Nr.:13513140 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF47S +	PURAFIT Hahnverlängerung R1xRp1x50mm aG/iG Außengewinde R 1 auf Innengewinde Rp 1, Länge 50 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 1 x Rp 1 x 50 mm, aG/iG, Art.-Nr.:13513150 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF47T +	PURAFIT Hahnverlängerung R1xRp1x65mm aG/iG Außengewinde R 1 auf Innengewinde Rp 1, Länge 65 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 1 x Rp 1 x 65 mm, aG/iG, Art.-Nr.:13513165 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF47U +	PURAFIT Hahnverlängerung R1xRp1x80mm aG/iG Außengewinde R 1 auf Innengewinde Rp 1, Länge 80 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 1 x Rp 1 x 80 mm, aG/iG, Art.-Nr.:13513180 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF47V +	PURAFIT Hahnverlängerung R1xRp1x100mm aG/iG Außengewinde R 1 auf Innengewinde Rp 1, Länge 100 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 1 x Rp 1 x 100 mm, aG/iG, Art.-Nr.:135131100 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF47Z +	PURAFIT Hahnverlängerung R1 1/4xRp1 1/4x25mm aG/iG Außengewinde R 1 ¹ / ₄ auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₄ , Länge 25 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 1 ¹ / ₄ x Rp 1 ¹ / ₄ x 25 mm, aG/iG, Art.-Nr.:1351311425 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF48	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Hahnverlängerung, roh, mit Außen- und Innengewinde (aG/iG).	
62QF48A +	PURAFIT Hahnverlängerung R1 1/4xRp1 1/4x30mm aG/iG Außengewinde R 1 ¹ / ₄ auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₄ , Länge 30 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 1 ¹ / ₄ x Rp 1 ¹ / ₄ x 30 mm, aG/iG, Art.-Nr.:1351311430 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF48B +	PURAFIT Hahnverlängerung R1 1/4xRp1 1/4x40mm aG/iG Außengewinde R 1 ¹ / ₄ auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₄ , Länge 40 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 1 ¹ / ₄ x Rp 1 ¹ / ₄ x 40 mm, aG/iG, Art.-Nr.:1351311440 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QF48C +	PURAFIT Hahnverlängerung R1 1/4xRp1 1/4x50mm aG/iG Außengewinde R 1 ¹ / ₄ auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₄ , Länge 50 mm. z.B. PURAFIT Hahnverlängerung, R 1 ¹ / ₄ x Rp 1 ¹ / ₄ x 50 mm, aG/iG, Art.-Nr.:1351311450 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF54 +	Gewindefittings aus Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Gegenmutter aus Messing, roh, mit Innengewinde (iG).	
62QF54A +	PURAFIT Gegenmutter Rp1/4 iG Innengewinde Rp 1 ¹ / ₄ . z.B. PURAFIT Gegenmutter, Rp 1 ¹ / ₄ , iG, Art.-Nr.:1331014 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF54B +	PURAFIT Gegenmutter Rp3/8 iG Innengewinde Rp 3 ¹ / ₈ . z.B. PURAFIT Gegenmutter, Rp 3 ¹ / ₈ , iG, Art.-Nr.:1331038 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF54C +	PURAFIT Gegenmutter Rp1/2 iG Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAFIT Gegenmutter, Rp 1 ¹ / ₂ , iG, Art.-Nr.:1331012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF54D +	PURAFIT Gegenmutter Rp3/4 iG Innengewinde Rp 3 ¹ / ₄ . z.B. PURAFIT Gegenmutter, Rp 3 ¹ / ₄ , iG, Art.-Nr.:1331034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF54E +	PURAFIT Gegenmutter Rp1 iG Innengewinde Rp 1. z.B. PURAFIT Gegenmutter, Rp 1, iG, Art.-Nr.:133101 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF54F +	PURAFIT Gegenmutter Rp1 1/4 iG Innengewinde Rp 1 ¹ / ₄ . z.B. PURAFIT Gegenmutter, Rp 1 ¹ / ₄ , iG, Art.-Nr.:13310114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF54G +	PURAFIT Gegenmutter Rp1 1/2 iG Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAFIT Gegenmutter, Rp 1 ¹ / ₂ , iG, Art.-Nr.:13310112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF54H +	PURAFIT Gegenmutter Rp2 iG Innengewinde Rp 2. z.B. PURAFIT Gegenmutter, Rp 2, iG, Art.-Nr.:133102 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF56 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Kappe, roh, mit Innengewinde (iG).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QF56B + PURAFIT Kappe Rp3/8 iG	Innengewinde Rp $\frac{3}{8}$. z.B. PURAFIT Kappe, Rp $\frac{3}{8}$, iG, Art.-Nr.:1330138 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF56C + PURAFIT Kappe Rp1/2 iG	Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Kappe, Rp $\frac{1}{2}$, iG, Art.-Nr.:1330112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF56D + PURAFIT Kappe Rp3/4 iG	Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. PURAFIT Kappe, Rp $\frac{3}{4}$, iG, Art.-Nr.:1330134 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF56E + PURAFIT Kappe Rp1 iG	Innengewinde Rp 1. z.B. PURAFIT Kappe, Rp 1, iG, Art.-Nr.:133011 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF56F + PURAFIT Kappe Rp1 1/4 iG	Innengewinde Rp $1\frac{1}{4}$. z.B. PURAFIT Kappe, Rp $1\frac{1}{4}$, iG, Art.-Nr.:13301114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF56G + PURAFIT Kappe Rp1 1/2 iG	Innengewinde Rp $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Kappe, Rp $1\frac{1}{2}$, iG, Art.-Nr.:13301112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF56H + PURAFIT Kappe Rp2 iG	Innengewinde Rp 2. z.B. PURAFIT Kappe, Rp 2, iG, Art.-Nr.:133012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF58 + Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Stopfen mit Rand, roh, mit Außengewinde (aG).		
62QF58A + PURAFIT Stopfen mit Rand R1/4 aG	Außengewinde R $\frac{1}{4}$. z.B. PURAFIT Kappe mit Rand, R $\frac{1}{4}$, aG, Art.-Nr.:1329014 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF58B + PURAFIT Stopfen mit Rand R3/8 aG	Außengewinde R $\frac{3}{8}$. z.B. PURAFIT Stopfen mit Rand, R $\frac{3}{8}$, aG, Art.-Nr.:1329038 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF58C + PURAFIT Stopfen mit Rand R1/2 aG		SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Außengewinde R $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Stopfen mit Rand, R $1\frac{1}{2}$, aG, Art.-Nr.:1329012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF58D +	PURAFIT Stopfen mit Rand R3/4 aG Außengewinde R $3\frac{3}{4}$. z.B. PURAFIT Stopfen mit Rand, R $3\frac{3}{4}$, aG, Art.-Nr.:1329034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF58E +	PURAFIT Stopfen mit Rand R1 aG Außengewinde R 1. z.B. PURAFIT Stopfen mit Rand, R 1, aG, Art.-Nr.:132901 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF58F +	PURAFIT Stopfen mit Rand R1 1/4 aG Außengewinde R $1\frac{1}{4}$. z.B. PURAFIT Stopfen mit Rand, R $1\frac{1}{4}$, aG, Art.-Nr.:13290114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF58G +	PURAFIT Stopfen mit Rand R1 1/2 aG Außengewinde R $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Stopfen mit Rand, R $1\frac{1}{2}$, aG, Art.-Nr.:13290112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF58H +	PURAFIT Stopfen mit Rand R2 aG Außengewinde R 2. z.B. PURAFIT Stopfen mit Rand, R 2, aG, Art.-Nr.:132902 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF60 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Stopfen ohne Rand, roh, mit Außengewinde (aG).	
62QF60C +	PURAFIT Stopfen ohne Rand R1/2 aG Außengewinde R $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Stopfen ohne Rand, R $1\frac{1}{2}$, aG, Art.-Nr.:1329112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF60E +	PURAFIT Stopfen ohne Rand R1 aG Außengewinde R 1. z.B. PURAFIT Stopfen ohne Rand, R 1, aG, Art.-Nr.:132911 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF60F +	PURAFIT Stopfen ohne Rand R1 1/4 aG Außengewinde R $1\frac{1}{4}$. z.B. PURAFIT Stopfen ohne Rand, R $1\frac{1}{4}$, aG, Art.-Nr.:13291114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF60G +	PURAFIT Stopfen ohne Rand R1 1/2 aG Außengewinde R $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Stopfen ohne Rand, R $1\frac{1}{2}$, aG, Art.-Nr.:13291112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QF66	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Winkelverschraubung, roh, konisch dichtend, mit Überwurfmutter (Messing), mit Außen- und Innengewinde (aG/iG).	
62QF66C	+ PURAFIT Winkelverschraubung kon. dicht. R3/8xRp3/8 aG/iG Außengewinde R $\frac{3}{8}$ auf Innengewinde Rp $\frac{3}{8}$. z.B. PURAFIT Winkelverschraubung, konisch dichtend, R $\frac{3}{8}$ x Rp $\frac{3}{8}$, aG/iG, Art.-Nr.:1309838 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF66D	+ PURAFIT Winkelverschraubung kon. dicht. R1/2xRp1/2 aG/iG Außengewinde R $\frac{1}{2}$ auf Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Winkelverschraubung, konisch dichtend, R $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$, aG/iG, Art.-Nr.:1309812 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF66E	+ PURAFIT Winkelverschraubung kon. dicht. R3/4xRp3/4 aG/iG Außengewinde R $\frac{3}{4}$ auf Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. PURAFIT Winkelverschraubung, konisch dichtend, R $\frac{3}{4}$ x Rp $\frac{3}{4}$, aG/iG, Art.-Nr.:1309834 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF66F	+ PURAFIT Winkelverschraubung kon. dicht. R1xRp1 aG/iG Außengewinde R 1 auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAFIT Winkelverschraubung, konisch dichtend, R 1 x Rp 1, aG/iG, Art.-Nr.:130981 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF66G	+ PURAFIT Winkelverschraubung kon. dicht. R1 1/4xRp1 1/4 aG/iG Außengewinde R $1\frac{1}{4}$ auf Innengewinde Rp $1\frac{1}{4}$. z.B. PURAFIT Winkelverschraubung, konisch dichtend, R $1\frac{1}{4}$ x Rp $1\frac{1}{4}$, aG/iG, Art.-Nr.:13098114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF66H	+ PURAFIT Winkelverschraubung kon. dicht. R1 1/2xRp1 1/2 aG/iG Außengewinde R $1\frac{1}{2}$ auf Innengewinde Rp $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Winkelverschraubung, konisch dichtend, R $1\frac{1}{2}$ x Rp $1\frac{1}{2}$, aG/iG, Art.-Nr.:13098112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF66I	+ PURAFIT Winkelverschraubung kon. dicht. R2xRp2 aG/iG Außengewinde R 2 auf Innengewinde Rp 2. z.B. PURAFIT Winkelverschraubung, konisch dichtend, R 2 x Rp 2, aG/iG, Art.-Nr.:130982 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF68	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Verschraubung, roh, flachdichtend, mit Centellen-Flachdichtung und Überwurfmutter (Messing), beidseitig mit Innengewinde (iG/iG).	
62QF68D	+ PURAFIT Verschraubung flg. Rp1/2 iG/iG Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, Rp $\frac{1}{2}$, iG/iG, Art.-Nr.:1333012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QF68E +	PURAFIT Verschraubung flg. Rp3/4 iG/iG Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, Rp $\frac{3}{4}$, iG/iG, Art.-Nr.:1333034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF68F +	PURAFIT Verschraubung flg. Rp1 iG/iG Innengewinde Rp 1. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, Rp 1, iG/iG, Art.-Nr.:133301 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF68G +	PURAFIT Verschraubung flg. Rp1 1/4 iG/iG Innengewinde Rp $1\frac{1}{4}$. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, Rp $1\frac{1}{4}$, iG/iG, Art.-Nr.:13330114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF68H +	PURAFIT Verschraubung flg. Rp1 1/2 iG/iG Innengewinde Rp $1\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, Rp $1\frac{1}{2}$, iG/iG, Art.-Nr.:13330112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF68I +	PURAFIT Verschraubung flg. Rp2 iG/iG Innengewinde Rp 2. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, Rp 2, iG/iG, Art.-Nr.:133302 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF70	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Verschraubung, roh, konisch dichtend, mit Überwurfmutter (Messing), beidseitig mit Innengewinde (iG/iG).	
62QF70C +	PURAFIT Verschraubung kon. dicht. Rp3/8 iG/iG Innengewinde Rp $\frac{3}{8}$. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, Rp $\frac{3}{8}$, iG/iG, Art.-Nr.:1334038 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF70D +	PURAFIT Verschraubung kon. dicht. Rp1/2 iG/iG Innengewinde Rp $\frac{1}{2}$. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, Rp $\frac{1}{2}$, iG/iG, Art.-Nr.:1334012 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF70E +	PURAFIT Verschraubung kon. dicht. Rp3/4 iG/iG Innengewinde Rp $\frac{3}{4}$. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, Rp $\frac{3}{4}$, iG/iG, Art.-Nr.:1334034 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF70F +	PURAFIT Verschraubung kon. dicht. Rp1 iG/iG Innengewinde Rp 1. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, Rp 1, iG/iG, Art.-Nr.:133401 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF70G +	PURAFIT Verschraubung kon. dicht. Rp1 1/4 iG/iG	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Innengewinde Rp 1 ¹ / ₄ . z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, Rp 1 ¹ / ₄ , iG/iG, Art.-Nr.:13340114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF70H +	PURAFIT Verschraubung kon. dicht. Rp1 1/2 iG/iG Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, Rp 1 ¹ / ₂ , iG/iG, Art.-Nr.:13340112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF70I +	PURAFIT Verschraubung kon. dicht. Rp2 iG/iG Innengewinde Rp 2. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, Rp 2, iG/iG, Art.-Nr.:133402 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF72 +	Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Verschraubung, roh, flachdichtend, mit Centellen-Flachdichtung und Überwurfmutter (Messing), mit Außen- und Innengewinde (aG/iG).	
62QF72C +	PURAFIT Verschraubung flg. R3/8xRp3/8 aG/iG Außengewinde R 3/8 auf Innengewinde Rp 3/8. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, R 3/8 x Rp 3/8, aG/iG, Art.-Nr.:1333138 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF72D +	PURAFIT Verschraubung flg. R1/2xRp1/2 aG/iG Außengewinde R 1/2 auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, R 1/2 x Rp 1/2, aG/iG, Art.-Nr.:1333112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF72E +	PURAFIT Verschraubung flg. R3/4xRp3/4 aG/iG Außengewinde R 3/4 auf Innengewinde Rp 3/4. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, R 3/4 x Rp 3/4, aG/iG, Art.-Nr.:1333134 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF72F +	PURAFIT Verschraubung flg. R1xRp1 aG/iG Außengewinde R 1 auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, R 1 x Rp 1, aG/iG, Art.-Nr.:133311 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF72G +	PURAFIT Verschraubung flg. R1 1/4xRp1 1/4 aG/iG Außengewinde R 1 ¹ / ₄ auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₄ . z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, R 1 ¹ / ₄ x Rp 1 ¹ / ₄ , aG/iG, Art.-Nr.:13331114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF72H +	PURAFIT Verschraubung flg. R1 1/2xRp1 1/2 aG/iG Außengewinde R 1 ¹ / ₂ auf Innengewinde Rp 1 ¹ / ₂ . z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, R 1 ¹ / ₂ x Rp 1 ¹ / ₂ , aG/iG, Art.-Nr.:13331112 von SANHA oder	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF72I + PURAFIT Verschraubung flg. R2xRp2 aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 2 auf Innengewinde Rp 2. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, R 2 x Rp 2, aG/iG, Art.-Nr.:133312 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF72J + PURAFIT Verschraubung flg. R2 1/2xRp2 1/2 aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 2 ^{1/2} auf Innengewinde Rp 2 ^{1/2} . z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, R 2 ^{1/2} x Rp 2 ^{1/2} , aG/iG, Art.-Nr.:13331212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF74 + Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Verschraubung, roh, konisch dichtend, mit Überwurfmutter (Messing), mit Außen- und Innengewinde (aG/iG).		
62QF74B + PURAFIT Verschraubung kon. dicht. R1/4xRp1/4 aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 1/4 auf Innengewinde Rp 1/4. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, R 1/4 x Rp 1/4, aG/iG, Art.-Nr.:1334114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF74C + PURAFIT Verschraubung kon. dicht. R3/8xRp3/8 aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 3/8 auf Innengewinde Rp 3/8. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, R 3/8 x Rp 3/8, aG/iG, Art.-Nr.:1334138 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF74D + PURAFIT Verschraubung kon. dicht. R1/2xRp1/2 aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 1/2 auf Innengewinde Rp 1/2. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, R 1/2 x Rp 1/2, aG/iG, Art.-Nr.:1334112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF74E + PURAFIT Verschraubung kon. dicht. R3/4xRp3/4 aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 3/4 auf Innengewinde Rp 3/4. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, R 3/4 x Rp 3/4, aG/iG, Art.-Nr.:1334134 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF74F + PURAFIT Verschraubung kon. dicht. R1xRp1 aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 1 auf Innengewinde Rp 1. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, R 1 x Rp 1, aG/iG, Art.-Nr.:133411 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF74G + PURAFIT Verschraubung kon. dicht. R1 1/4xRp1 1/4 aG/iG	SAH Stk Außengewinde R 1 ^{1/4} auf Innengewinde Rp 1 ^{1/4} . z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, R 1 ^{1/4} x Rp 1 ^{1/4} , aG/iG, Art.-Nr.:13341114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62QF74H + PURAFIT Verschraubung kon. dicht. R1 1/2xRp1 1/2 aG/iG		SAH Stk
	Außengewinde R 1 1/2 auf Innengewinde Rp 1 1/2. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, R 1 1/2 x Rp 1 1/2, aG/iG, Art.-Nr.:13341112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF74I + PURAFIT Verschraubung kon. dicht. R2xRp2 aG/iG		SAH Stk
	Außengewinde R 2 auf Innengewinde Rp 2. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, R 2 x Rp 2, aG/iG, Art.-Nr.:133412 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF74J + PURAFIT Verschraubung kon. dicht. R2 1/2xRp2 1/2 aG/iG		SAH Stk
	Außengewinde R 2 1/2 auf Innengewinde Rp 2 1/2. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, R 2 1/2 x Rp 2 1/2, aG/iG, Art.-Nr.:13341212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF74K + PURAFIT Verschraubung kon. dicht. R3xRp3 aG/iG		SAH Stk
	Außengewinde R 3 auf Innengewinde Rp 3. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, R 3 x Rp 3, aG/iG, Art.-Nr.:133413 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF76 + Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Verschraubung, roh, flachdichtend, mit Centellen-Flachdichtung und Überwurfmutter (Messing), beidseitig mit Außengewinde (aG/aG).		
62QF76D + PURAFIT Verschraubung flg. R1/2 aG/aG		SAH Stk
	Außengewinde R 1/2. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, R 1/2, aG/aG, Art.-Nr.:1333412 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF76E + PURAFIT Verschraubung flg. R3/4 aG/aG		SAH Stk
	Außengewinde R 3/4. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, R 3/4, aG/aG, Art.-Nr.:1333434 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF76F + PURAFIT Verschraubung flg. R1 aG/aG		SAH Stk
	Außengewinde R 1. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, R 1, aG/aG, Art.-Nr.:133341 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF76G + PURAFIT Verschraubung flg. R1 1/4 aG/aG		SAH Stk
	Außengewinde R 1 1/4. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, R 1 1/4, aG/aG, Art.-Nr.:13334114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF76H + PURAFIT Verschraubung flg. R1 1/2 aG/aG		SAH Stk
	Außengewinde R 1 1/2. z.B. PURAFIT Verschraubung, flachdichtend, R 1 1/2, aG/aG, Art.-Nr.:13334112 von SANHA oder	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF78	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Verschraubung, roh, konisch dichtend, mit Überwurfmutter (Messing), beidseitig mit Außengewinde (aG/aG).	
62QF78D	+ PURAFIT Verschraubung kon. dicht. R1/2 aG/aG Außengewinde R 1/2. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, R 1/2, aG/aG, Art.-Nr.:1334412 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF78E	+ PURAFIT Verschraubung kon. dicht. R3/4 aG/aG Außengewinde R 3/4. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, R 3/4, aG/aG, Art.-Nr.:1334434 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF78F	+ PURAFIT Verschraubung kon. dicht. R1 aG/aG Außengewinde R 1. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, R 1, aG/aG, Art.-Nr.:133441 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF78G	+ PURAFIT Verschraubung kon. dicht. R1 1/4 aG/aG Außengewinde R 1 1/4. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, R 1 1/4, aG/aG, Art.-Nr.:13344114 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF78H	+ PURAFIT Verschraubung kon. dicht. R1 1/2 aG/aG Außengewinde R 1 1/2. z.B. PURAFIT Verschraubung, konisch dichtend, R 1 1/2, aG/aG, Art.-Nr.:13344112 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF80	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Wasserzählerverschraubung mit Plombiervorrichtung, roh, flachdichtend, mit PE-HD-Flachdichtung und Überwurfmutter (Messing), mit Außen- und Befestigungsgewinde (aG/iGM).	
62QF80A	+ PURAFIT Wasserzählerverschraubung flg. R1/2xG3/4 aG/iGM Außengewinde R 1/2 auf Befestigungsgewinde G 3/4. z.B. PURAFIT Wasserzählerverschraubung, flachdichtend, R 1/2 x G 3/4, aG/iGM, Art.-Nr.:136041234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF80B	+ PURAFIT Wasserzählerverschraubung flg. R3/4xG1 aG/iGM Außengewinde R 3/4 auf Befestigungsgewinde G 1. z.B. PURAFIT Wasserzählerverschraubung, flachdichtend, R 3/4 x G 1, aG/iGM, Art.-Nr.:13604341 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF80C	+ PURAFIT Wasserzählerverschraubung flg. R1xG1 1/4 aG/iGM Außengewinde R 1 auf Befestigungsgewinde G 1 1/4. z.B. PURAFIT Wasserzählerverschraubung, flachdichtend, R 1 x G 1 1/4, aG/iGM, Art.-Nr.:136041114 von	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62QF82	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Wandscheibe, beidseitig mit Innengewinde (iG/iG).	
62QF82A	+ PURAFIT Wandscheibe Rp1/2 iG/iG Innengewinde Rp 1/2. z.B. PURAFIT Wandscheibe, Rp 1/2, iG/iG, Art.-Nr.: 1347212 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF82B	+ PURAFIT Wandscheibe Rp3/4 iG/iG Innengewinde Rp 3/4. z.B. PURAFIT Wandscheibe, Rp 3/4, iG/iG, Art.-Nr.: 1347234 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF83	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Doppelwandscheibe, allseitig mit Innengewinde (iG/iG/iG).	
62QF83A	+ PURAFIT Doppelwandscheibe Rp1/2 iG/iG/iG Innengewinde Rp 1/2. z.B. PURAFIT Doppelwandscheibe, Rp 1/2, iG/iG/iG, Art.-Nr.: 13478GZ12 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF84	+ Schallschutz für Doppelwandscheiben (Katalog-Nr. 3478GZ).	
62QF84A	+ Az PURAFIT Doppelwandscheibe Schallschutz Aufzahlung (Az) auf Doppelwandscheibe für Schallschutz. SANHA Schallschutz, Art.-Nr.: 88983 von SANHA.	SAH Stk
62QF85	+ Gewindefittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung für die Trinkwasser- und Heizungs-Installation. Wanddurchführung für Wandscheiben und Doppelwandscheiben, mit Innensechskant, mit Außengewinde, Innengewinde, Befestigungsgewinde (aG/iG/aG/L).	
62QF85A	+ PURAFIT Wand-Durchführung R1/2xRp1/2xG3/4x18mm aG/iG/aG/L Außengewinde R 1/2 auf Innengewinde Rp 1/2, Befestigungsgewinde G 1/2, Länge 18 mm. z.B. PURAFIT Wanddurchführung, R 1/2 x Rp 1/2 x G 1/2 x 18 mm, aG/iG/aG/L, Art.-Nr.: 13514341218 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF85B	+ PURAFIT Wand-Durchführung R1/2xRp1/2xG3/4x30mm aG/iG/aG/L Außengewinde R 1/2 auf Innengewinde Rp 1/2, Befestigungsgewinde G 1/2, Länge 30 mm. z.B. PURAFIT Wanddurchführung, R 1/2 x Rp 1/2 x G 1/2 x 30 mm, aG/iG/aG/L, Art.-Nr.: 13514341230 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF85C	+ PURAFIT Wand-Durchführung R1/2xRp1/2xG3/4x45mm aG/iG/aG/L Außengewinde R 1/2 auf Innengewinde Rp 1/2, Befestigungsgewinde G 1/2, Länge 45 mm. z.B. PURAFIT Wanddurchführung, R 1/2 x Rp 1/2 x G 1/2 x 45 mm, aG/iG/aG/L, Art.-Nr.: 13514341245 von SANHA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SAH Stk
62QF86	+ Montageset f. UP-Spülkastenwinkel und Trockenbauwanddurchführung, bestehend aus: - 1 Stck. Messing-Gegenmutter G 3/4 - 2 Stck.Dichtungen,	
62QF86A	+ Az Wand-Durchführung Montage-/Befestigungssatz	SAH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzählung (Az) auf Wanddurchführung R $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{1}{2}$ x G $\frac{1}{2}$ x 18/30/45 mm.

PURAFIT Montage-/Befestigungssatz, Art.-Nr.: 291234 von SANHA.

62R1 + Selbsttätige Regelarmaturen (TACONOVA)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Nennweiten:

In den Positionsstichworten werden die Nennweite (DN) oder die Anschlussnennweite (z.B. 1/2) gemäß Norm angegeben.

2. Eignung für Trinkwasser:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen geeignet für unbehandeltes Trink- und Nutzwasser, nicht im Kalk-Kohlensäuregleichgewicht und sauerstoffhaltig.

3. Nenndruck und Schließdruck:

Wenn nicht anders angegeben, beträgt der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN 10), der Schließdruck ist gleich dem angegebenen Nenndruck (PN).

4. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 90 Grad Celsius.

5. Abrechnung:

Die Baulänge von Armaturen mit Gewindeanschluss wird bei der Feststellung des Ausmaßes der Rohrleitungen gemäß Norm nicht abgezogen. Die Einheitspreise der Armaturen sind daher ohne gesonderten Hinweis als Aufzählung auf die Rohrleitung kalkuliert.

Das Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtmaterial und etwaigem Schweißmaterial ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verschraubungen und Flansche werden, wenn sie nicht im Positionstext angeführt sind, gesondert verrechnet.

6. Arbeitshöhen:

Alle Positionen sind mit einer Arbeitshöhe bis 3,20 m einschließlich etwaiger Gerüstkosten und Montagehilfen kalkuliert.

Vorbemerkungen:

11. Temperaturen, Betriebsdruck:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 100° C und bis zu einem Betriebsdruck von 10 bar Überdruck.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62R100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62R100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62R1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62R101 + Thermo-Mischautomat zur Regelung und Begrenzung der Warmwassertemperatur von Speicher-Wassererwärmern, Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing (Ms) mit Antikalkbeschichtung und stufenlos einstellbarer Entnahmearmatur, Dichtungen EPDM mit Antikalkbeschichtung. Anschlüsse: Außengewinde.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Max. Betriebsdruck: 10 bar. Max. Betriebstemperatur: 100°C. Regelbereich: 30-70°C (30-70C). Im Positionsstichwort ist die Nennweite (DN) angegeben.</p>	
62R101A +	Thermo-Mischautomat Ms 30-70C DN20 Z.B. TACOnova Thermo-Mischautomat MT 52-6003/4A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RIC Stk
62R101B +	Thermo-Mischautomat Ms 30-70C DN25 Z.B. TACOnova Thermo-Mischautomat MT 52-6003/4A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RIC Stk
62R102 +	Thermo-Mischautomat zur Regelung und Begrenzung der Warmwassertemperatur von Speicher-Wassererwärmern, Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing (Ms) mit Antikalkbeschichtung, stufenlos einstellbare Entnahmemarmatur, Dichtungen EPDM mit Antikalkbeschichtung 100% dichtschießend als Verbrührungsschutz (VerbrSch), . Anschlüsse: Außengewinde. Max. Betriebsdruck: 10 bar. Max. Betriebstemperatur: 100°C. Regelbereich: 30-70°C (30-70C). Im Positionsstichwort ist die Nennweite (DN) angegeben.	
62R102A +	Thermo-Mischautomat Ms VerbrSch 30-70C DN20 Z.B. TACOnova Thermo-Mischautomat MT 52-6003/4E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RIC Stk
62R102B +	Thermo-Mischautomat Ms VerbrSch 30-70C DN25 Z.B. TACOnova Thermo-Mischautomat MT 52-6003/4E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RIC Stk
62R103 +	Thermo-Mischautomat zur Regelung und Begrenzung der Warmwassertemperatur von Speicher-Wassererwärmern, Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing (Ms) mit Antikalkbeschichtung, stufenlos einstellbare Entnahmemarmatur, Dichtungen EPDM mit Antikalkbeschichtung. Anschlüsse: Außengewinde. Max. Betriebsdruck: 10 bar. Max. Betriebstemperatur: 100°C. Regelbereich: 20-40°C (20-40C). Im Positionsstichwort ist die Nennweite (DN) angegeben.	
62R103A +	Thermo-Mischautomat Ms 20-40C DN20 Z.B. TACOnova Thermo-Mischautomat MT 52-6023/4A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RIC Stk
62R103B +	Thermo-Mischautomat Ms 20-40C DN25 Z.B. TACOnova Thermo-Mischautomat MT 52-6023/4A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RIC Stk
62R104 +	Thermo-Mischautomat zur Regelung und Begrenzung der Warmwassertemperatur von Speicher-Wassererwärmern, Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing (Ms) mit Antikalkbeschichtung, stufenlos einstellbare Entnahmemarmatur, Dichtungen EPDM mit Antikalkbeschichtung 100% dichtschießend als Verbrührungsschutz (VerbrSch). Anschlüsse: Außengewinde. Durchflussbereich: bis 110 l/min. Max. Betriebsdruck: 10 bar. Max. Betriebstemperatur: 90°C. Regelbereich: 20-70°C (20-70C). Im Positionsstichwort ist die Nennweite (DN) angegeben.	
62R104B +	Thermo-Mischautomat Ms VerbrSch 20-70C DN25 Z.B. TACOnova Thermo-Mischautomat MT 52-6034/E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RIC Stk
62R114 +	Thermo-Mischautomat zur Regelung und Begrenzung der Warmwassertemperatur, für Durchlauf-Wassererwärmer (Durchl.), Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing (Ms) mit Antikalkbeschichtung, stufenlos einstellbare Entnahmemarmatur, Dichtungen EPDM mit Antikalkbeschichtung. Anschlüsse: Außengewinde. Max. Betriebsdruck: 10 bar.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Max. Betriebstemperatur: 100°C. Regelbereich: 30-70°C (30-70C). Nennweite: DN 20.	
62R114A +	Thermo-Mischautomat Ms Durchl. 30-70C DN20 Z.B. TACOnova Thermo-Mischautomat MT 52-6043A oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RIC Stk
62R115 +	Thermo-Mischautomat Compact (Co.) zur Regelung und Begrenzung der Warmwassertemperatur, für Speicher-Wassererwärmer, Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing (Ms), glanzvernickelt mit Antikalkbeschichtung, stufenlos einstellbare Entnahmearmatur mit Rückflussverhinderer, Dichtungen EPDM mit Antikalkbeschichtung. Anschlüsse: Außengewinde. Max. Betriebsdruck: 10 bar. Max. Betriebstemperatur: 100°C. Regelbereich: 30-70°C (30-70C). Nennweite: DN 15.	
62R115A +	Thermo-Mischautomat Co. Ms 30-70C DN15 Z.B. TACOnova Thermo-Mischautomat Compact 52-6062 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RIC Stk
62R116 +	Thermo-Mischautomat Compact (Co.) zur Regelung und Begrenzung der Warmwassertemperatur, für Speicher-Wassererwärmer, Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing (Ms), glanzvernickelt mit Antikalkbeschichtung, stufenlos einstellbare Entnahmearmatur mit Rückflussverhinderer und mit Metallkappe als Schutz gegen Verstellung (Kappe), Dichtungen EPDM mit Antikalkbeschichtung. Anschlüsse: Außengewinde. Max. Betriebsdruck: 10 bar. Max. Betriebstemperatur: 100°C. Regelbereich: 30-70°C (30-70C). Nennweite: DN 15.	
62R116A +	Thermo-Mischautomat Co.Kappe Ms 30-70C DN15 Z.B. TACOnova Thermo-Mischautomat Compact 52-6072 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RIC Stk
62R127 +	Aufzählung (Az) auf die Positionen Thermo-Mischautomat (TM) für einen Rückflussverhinderer zum Einlegen in die Verschraubung am Kalt- und Warmwasserzulauf. Im Positionsstichwort sind: die Nennweite (DN) und die Gewindedimension angegeben.	
62R127A +	Az TM Einlege-Rückflussverhinderer DN20-1 Z.B. TACOnova Einlege-Rückflussverhinderer 96-5203/4S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RIC Stk
62R127B +	Az TM Einlege-Rückflussverhinderer DN25-5/4 Z.B. TACOnova Einlege-Rückflussverhinderer 96-5203/4S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RIC Stk
62R128 +	Aufzählung (Az) auf die Positionen Thermo-Mischautomat (TM) für ein rasch reagierendes Präzisionsthermometer zur Einstellung der Entnahmetemperatur. Anzeigebereich: 0-80°C (0-80C).	
62R128A +	Az TM Präzisionsthermometer 0-80C Z.B. TACOnova Präzisionsthermometer oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RIC Stk
62S1 +	Sanitärverteiler (SINUSVERTEILER) Version: 2018 1. Verteilerbauart: Anschlussstutzen werden als Rohrstutzen (glatte Enden zum Pressen), Muffen-/Gewindestutzen oder Flanschstutzen PN 10/16 ausgeführt. Alle Stutzen sind auf Höhe der Absperrarmaturen ausgerichtet und wahlweise von oben, seitlich oder unten möglich. Entleerungsmuffen 1/2 sind grundsätzlich vorgesehen. Edelstahlverteiler sind werkseitig druckgeprüft. 2. Angaben im Positionsstichwort: Im Stichwort angegeben sind die Verteilerdimension und der max. Wasser-Durchsatz in m³/h (z.B. 10m³/h).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3. Betriebsbedingungen:

Sanitärverteiler sind, wenn nicht anders angegeben geeignet für Betriebsdrücke von 10 bar Überdruck und maximale Betriebstemperaturen von 95°C.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62S100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62S1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62S101 + Edelstahlverteiler nach EN 10217-7/DIN EN ISO 1127 WIG - geschweißt, becken-gebeizt und passiviert, Werkstoff 1.4571 und an den Enden mit Klöpperböden versehen. Anschlussstutzen als Rohrstutzen (glatte Enden zum Pressen), Muffen-/Gewindestutzen oder Flanschstutzen PN 10/16 in eigener Position.

62S101A + Edelstahlverteiler DN50 6m³/h

SIN **Stk**

- Abmessungen / Dimension: 60,3 x 2,0 mm / DN 50
- Wasser-Durchsatz: 6 m³/h
- Verteilerlänge L = mm.

z.B. Edelstahlverteiler von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8-22-050

62S101B + Edelstahlverteiler DN65 10m³/h

SIN **Stk**

- Abmessungen / Dimension: 76,1 x 2,0 mm / DN 65
- Wasser-Durchsatz: 10 m³/h
- Verteilerlänge L = mm.

z.B. Edelstahlverteiler von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8-22-065

62S101C + Edelstahlverteiler DN80 15m³/h

SIN **Stk**

- Abmessungen / Dimension: 88,9 x 2,0 mm / DN 80
- Wasser-Durchsatz: 15 m³/h
- Verteilerlänge L = mm.

z.B. Edelstahlverteiler von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 8-22-080

62S101D + Edelstahlverteiler DN100 20m³/h

SIN **Stk**

- Abmessungen / Dimension: 114,3 x 2,6 mm / DN 100
- Wasser-Durchsatz: 20 m³/h
- Verteilerlänge L = mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Edelstahlverteiler von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8-22-100	
62S101E + Edelstahlverteiler DN125 35m³/h		SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen / Dimension: 139,7 x 2,6 mm / DN 125 Wasser-Durchsatz: 35 m³/h Verteilerlänge L = <input type="text"/> mm. 	
	z.B. Edelstahlverteiler von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8-22-125	
62S101F + Edelstahlverteiler DN150 50m³/h		SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen / Dimension: 168,3 x 2,6 mm / DN 150 Wasser-Durchsatz: 50 m³/h Verteilerlänge L = <input type="text"/> mm. 	
	z.B. Edelstahlverteiler von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8-22-150	
62S101G + Edelstahlverteiler DN200 90m³/h		SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen / Dimension: 219,1 x 3,0 mm / DN 200 Wasser-Durchsatz: 90 m³/h Verteilerlänge L = <input type="text"/> mm. 	
	z.B. Edelstahlverteiler von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8-22-200	
62S101H + Edelstahlverteiler DN250 150m³/h		SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen / Dimension: 273,0 x 3,0 mm / DN 250 Wasser-Durchsatz: 150 m³/h Verteilerlänge L = <input type="text"/> mm. 	
	z.B. Edelstahlverteiler von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8-22-250	
62S101I + Edelstahlverteiler DN300 220m³/h		SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen / Dimension: 323,9 x 3,0 mm / DN 300 Wasser-Durchsatz: 220 m³/h Verteilerlänge L = <input type="text"/> mm. 	
	z.B. Edelstahlverteiler von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8-22-300	
62S101J + Edelstahlverteiler DN350 300m³/h		SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen / Dimension: 355,6 x 3,0 mm / DN 350 Wasser-Durchsatz: 300 m³/h Verteilerlänge L = <input type="text"/> mm. 	
	z.B. Edelstahlverteiler von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8-22-350	
62S101K + Edelstahlverteiler DN400 380m³/h		SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen / Dimension: 406,0 x 3,0 mm / DN 400 Wasser-Durchsatz: 380 m³/h Verteilerlänge L = <input type="text"/> mm. 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Edelstahlverteiler von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	8-22-400	
62S103	+ Muffen-/Gewindestutzen für Edelstahlverteiler, Material 1.4571. Alle Stutzen sind auf Höhe der Absperrarmaturen ausgerichtet und von oben, seitlich oder unten nach Wahl des Auftragnehmers in den Verteiler eingeschweißt.	
62S103A	+ Muffen-/Gewindestutzen aus Edelstahl 1/2 z.B. Muffen-/Gewindestutzen 1/2 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S103B	+ Muffen-/Gewindestutzen aus Edelstahl 3/4 z.B. Muffen-/Gewindestutzen 3/4 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S103C	+ Muffen-/Gewindestutzen aus Edelstahl 1 z.B. Muffen-/Gewindestutzen 1 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S103D	+ Muffen-/Gewindestutzen aus Edelstahl 1 1/4 z.B. Muffen-/Gewindestutzen 1 1/4 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S103E	+ Muffen-/Gewindestutzen aus Edelstahl 1 1/2 z.B. Muffen-/Gewindestutzen 1 1/2 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S103F	+ Muffen-/Gewindestutzen aus Edelstahl 2 z.B. Muffen-/Gewindestutzen 2 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S103G	+ Muffen-/Gewindestutzen aus Edelstahl 2 1/2 z.B. Muffen-/Gewindestutzen 2 1/2 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S103H	+ Muffen-/Gewindestutzen aus Edelstahl 3 z.B. Muffen-/Gewindestutzen 3 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S103I	+ Muffen-/Gewindestutzen aus Edelstahl 4 z.B. Muffen-/Gewindestutzen 4 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S104	+ Flanschstutzen PN 10/16 für Edelstahlverteiler, Material 1.4571. Alle Stutzen sind auf Höhe der Absperrarmaturen ausgerichtet und von oben, seitlich oder unten nach Wahl des Auftragnehmers in den Verteiler eingeschweißt.	
62S104A	+ Flanschstutzen aus Edelstahl PN10/16 DN15 z.B. Flanschstutzen DN 15 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S104B	+ Flanschstutzen aus Edelstahl PN10/16 DN20 z.B. Flanschstutzen DN 20 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S104C	+ Flanschstutzen aus Edelstahl PN10/16 DN25	SIN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Flanschstutzen DN 25 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62S104D +	Flanschstutzen aus Edelstahl PN10/16 DN32 z.B. Flanschstutzen DN 32 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S104E +	Flanschstutzen aus Edelstahl PN10/16 DN40 z.B. Flanschstutzen DN 40 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S104F +	Flanschstutzen aus Edelstahl PN10/16 DN50 z.B. Flanschstutzen DN 50 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S104G +	Flanschstutzen aus Edelstahl PN10/16 DN65 z.B. Flanschstutzen DN 65 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S104H +	Flanschstutzen aus Edelstahl PN10/16 DN80 z.B. Flanschstutzen DN 80 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S104I +	Flanschstutzen aus Edelstahl PN10/16 DN100 z.B. Flanschstutzen DN 100 von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S105 +	Rohrstutzen mit glatten Enden zum Pressen für Edelstahlverteiler, Material 1.4571. Alle Stutzen sind auf Höhe der Absperrarmaturen ausgerichtet und von oben, seitlich oder unten nach Wahl des Auftragnehmers in den Verteiler eingeschweißt.	
62S105A +	Rohrstutzen aus Edelstahl 18,0 x 1,0 mm z.B. Rohrstutzen 18,0 x 1,0 mm von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S105B +	Rohrstutzen aus Edelstahl 22,0 x 1,2 mm z.B. Rohrstutzen 22,0 x 1,2 mm von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S105C +	Rohrstutzen aus Edelstahl 28,0 x 1,2 mm z.B. Rohrstutzen 28,0 x 1,2 mm von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S105D +	Rohrstutzen aus Edelstahl 35,0 x 1,5 mm z.B. Rohrstutzen 35,0 x 1,5 mm von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S105E +	Rohrstutzen aus Edelstahl 42,0 x 1,5 mm z.B. Rohrstutzen 42,0 x 1,5 mm von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S105F +	Rohrstutzen aus Edelstahl 54,0 x 1,5 mm z.B. Rohrstutzen 54,0 x 1,5 mm von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S105G +	Rohrstutzen aus Edelstahl 76,1 x 2,0 mm	SIN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Rohrstutzen 76,1 x 2,0 mm von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62S105H +	Rohrstutzen aus Edelstahl 88,9 x 2,0 mm z.B. Rohrstutzen 88,9 x 2,0 mm von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S105I +	Rohrstutzen aus Edelstahl 108,0 x 2,0 mm z.B. Rohrstutzen 108,0 x 2,0 mm von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S107 +	Fertigisolierung aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahl-Blechmantel (60PUR+Blech.), für Edelstahlverteiler (Rundrohr), bestehend aus Halbschalen mit Endstücken und Ausschnitten für alle Stutzen.	
62S107A +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler 60PUR+Blech. DN50 z.B. Fertigisolierung aus 60 mm PUR-Schaum im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S107B +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler 60PUR+Blech. DN65 z.B. Fertigisolierung aus 60 mm PUR-Schaum im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S107C +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler 60PUR+Blech. DN80 z.B. Fertigisolierung aus 60 mm PUR-Schaum im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S107D +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler 60PUR+Blech. DN100 z.B. Fertigisolierung aus 60 mm PUR-Schaum im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S107E +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler 60PUR+Blech. DN125 z.B. Fertigisolierung aus 60 mm PUR-Schaum im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S107F +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler 60PUR+Blech. DN150 z.B. Fertigisolierung aus 60 mm PUR-Schaum im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S107G +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler 60PUR+Blech. DN200 z.B. Fertigisolierung aus 60 mm PUR-Schaum im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S107H +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler 60PUR+Blech. DN250 z.B. Fertigisolierung aus 60 mm PUR-Schaum im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S107I +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler 60PUR+Blech. DN300 z.B. Fertigisolierung aus 60 mm PUR-Schaum im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62S107J +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler 60PUR+Blech. DN350 z.B. Fertigisolierung aus 60 mm PUR-Schaum im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S107K +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler 60PUR+Blech. DN400 z.B. Fertigisolierung aus 60 mm PUR-Schaum im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S108	+ Fertigisolierung aus Mineralwolle im verzinkten Stahl-Blechmantel (MW+Blech.), für Edelstahlverteiler (Rundrohr), bestehend aus Halbschalen mit Endstücken und Ausschnitten für alle Stutzen.	
62S108A +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler MW+Blech. DN50 • Dicke der Wärmedämmung: mm. z.B. Fertigisolierung aus Mineralwolle im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S108B +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler MW+Blech. DN65 • Dicke der Wärmedämmung: mm. z.B. Fertigisolierung aus Mineralwolle im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S108C +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler MW+Blech. DN80 • Dicke der Wärmedämmung: mm. z.B. Fertigisolierung aus Mineralwolle im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S108D +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler MW+Blech. DN100 • Dicke der Wärmedämmung: mm. z.B. Fertigisolierung aus Mineralwolle im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S108E +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler MW+Blech. DN125 • Dicke der Wärmedämmung: mm. z.B. Fertigisolierung aus Mineralwolle im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S108F +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler MW+Blech. DN150 • Dicke der Wärmedämmung: mm. z.B. Fertigisolierung aus Mineralwolle im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S108G +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler MW+Blech. DN200 • Dicke der Wärmedämmung: mm. z.B. Fertigisolierung aus Mineralwolle im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S108H +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler MW+Blech. DN250 • Dicke der Wärmedämmung: mm. z.B. Fertigisolierung aus Mineralwolle im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	SIN Stk
62S108I +	Fertigisolierung Edelstahlverteiler MW+Blech. DN300	SIN Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Dicke der Wärmedämmung: <input type="text"/> mm. <p>z.B. Fertigisolierung aus Mineralwolle im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62S108J	+ Fertigisolierung Edelstahlverteiler MW+Blech. DN350	SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Dicke der Wärmedämmung: <input type="text"/> mm. <p>z.B. Fertigisolierung aus Mineralwolle im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62S108K	+ Fertigisolierung Edelstahlverteiler MW+Blech. DN400	SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Dicke der Wärmedämmung: <input type="text"/> mm. <p>z.B. Fertigisolierung aus Mineralwolle im verz. Stahl-Blechmantel von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
62S111	+ Standkonsole für Verteiler, kälte-entkoppelt und galvanisch verzinkt, bestehend aus Bodenplatte mit Standrohr und Kopfplatte mit Führungsrohr inkl. Verbindungsschrauben, höhenverstellbar.	
62S111A	+ Standkonsole höhenverstellbar (DN50-DN150)	SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Bodenplatte: 150 x 150 mm • Kopfplatte: 120 x 120 mm • Höhenverstellbar: 405 - 600 mm • Für Edelstahlverteiler DN50-DN150 <p>z.B. Standkonsole von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
Suchtext:	5-60-130	
62S111B	+ Standkonsole höhenverstellbar (DN200)	SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Bodenplatte: 150 x 150 mm • Kopfplatte: 120 x 120 mm • Höhenverstellbar: 270 - 340 mm • Für Edelstahlverteiler DN200 <p>z.B. Standkonsole von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
Suchtext:	5-60-131	
62S111C	+ Standkonsole höhenverstellbar (DN250)	SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Bodenplatte: 200 x 200 mm • Kopfplatte: 150 x 180 mm • Höhenverstellbar: 270 - 340 mm • Für Edelstahlverteiler DN250 <p>z.B. Standkonsole von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
Suchtext:	5-60-201	
62S112	+ Wandkonsole für Verteiler, kälte-entkoppelt und galvanisch verzinkt, bestehend aus Wandplatte für Schraubbefestigung und Tragarm mit Kopfplatte für Verteiler.	
62S112A	+ Wandkonsole (DN50-DN150)	SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Kopfplatte: 120 x 120 mm • Ausladung: 220 mm • Für Edelstahlverteiler DN50-DN150 <p>z.B. Wandkonsole von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
Suchtext:	5-62-120	
62S112C	+ Wandkonsole (DN200)	SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Kopfplatte: 150 x 180 mm • Ausladung: 400 mm • Für Edelstahlverteiler DN200 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Wandkonsole von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	5-62-201	
62S112D + Wandkonsole (DN250)		SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Kopfplatte: 150 x 180 mm Ausladung: 500 mm Für Edelstahlverteiler DN250 z.B. Wandkonsole von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	5-62-300	
62S113 + Entleerungsrinne aus verzinktem Stahlblech, Größe 100/125/100 mm mit Ablaufsieb gelocht und Außengewinde R 2. Wand- und Standkonsolen zur Befestigung in eigener Position.		
62S113A + Entleerungsrinne mit Ablaufsieb R 2		SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Länge der Entleerungsrinne: mm. z.B. Entleerungsrinne von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	5-80-300	
62S113B + Standkonsole für Entleerungsrinne		SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Standkonsole verzinkt, Höhe anpassbar. z.B. Standkonsole von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	5-60-110	
62S113C + Wandkonsole für Entleerungsrinne		SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Wandkonsole verzinkt, Ausladung max. 200 mm. z.B. Wandkonsole von SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	5-62-110	
62S114 + Bezeichnungsschild aus verzinktem Stahlblech, zum Anschrauben an die Fertigisolierung eines Verteilers, mit Klarsichtabdeckung für dreizeilige Beschriftung.		
	<ul style="list-style-type: none"> Größe: 100 x 150 mm. 	
62S114A + Bezeichnungsschild dreizeilig 100x50mm rot		SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Farbe: rot für Vorlauf. z.B. Bezeichnungsschild SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	5-80-200	
62S114B + Bezeichnungsschild dreizeilig 100x50mm blau		SIN Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Farbe: blau für Rücklauf. z.B. Bezeichnungsschild SINUSVERTEILER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	5-80-201	
62SA + Absperreinrichtungen (KSB)		
	Version: 2018	
	1. Bauform, Kennzeichnung:	
	Wenn nicht anders angegeben, entspricht die Baulänge von Absperrventilen der Norm EN 558-1/1, Dichtungen sind asbest-, FCKW- und PCB-frei. Armaturen sind gekennzeichnet nach Norm EN 19.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div>Kommentar:</div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div></div>	
62SA00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
62SA00Q	<div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62SA</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div>	ZZZ
62SA01	+ Absperrventil mit Stellungsanzeige, in Kurzbauform nach EN 558-1/14 (Absperrventil kurz), wartungsfrei, Durchgangsform mit geradem Oberteil (DFs), aus EN-GJL-250 (JL1040) mit elektrostatischer Kunststoffbeschichtung EKB innen und außen (besch.), einteiliges, drucktragendes Gehäuse, Spindel aus 1.4021 mit geschütztem, außenliegendem Gewinde, Kompaktdrosselkegel voll NBR-ummantelt, Spindelabdichtung mit 4-fach-O-Ring-Buchse. Betriebstemperatur: -10 bis +70 Grad C. Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16). Anschlüsse: Flansche (FI), z.B. KSB/BOA-Compact EKB PN 16 oder Gleichwertiges.	
62SA01B	+ Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID15 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk
62SA01C	+ Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID20 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk
62SA01D	+ Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID25 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk
62SA01E	+ Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID32 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk
62SA01F	+ Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID40 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk
62SA01G	+ Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID50 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk
62SA01H	+ Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID65 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk
62SA01I	+ Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID80 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk
62SA01J	+ Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID100 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk
62SA01K	+ Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID125	KSB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SA01L +	Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID150	KSB Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SA01M +	Absperrventil kurz DFs besch.16 FI DNID200	KSB Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SA15 +	Absperrventil wartungsfrei, Durchgangsform mit geradem Oberteil (DFg), aus EN-GJL-250 (JL1040), mit Innenbeschichtung aus Polyamid, Rilsan (besch.), Membrane aus EPDM (Memb.), DVGW-geprüft, gekammert, spiralgestützt, asbestfrei, Spindel steigend, Öffnungsanzeiger mit integriertem Spindelschutz. Betriebsdruck: bis 16 bar Überdruck (16). Anschlüsse: Flansche (FI), z.B. KSB/SISTO-16 TWA oder Gleichwertiges.	
62SA15B +	Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID15	KSB Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SA15C +	Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID20	KSB Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SA15D +	Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID25	KSB Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SA15E +	Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID32	KSB Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SA15F +	Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID40	KSB Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SA15G +	Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID50	KSB Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SA15H +	Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID65	KSB Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SA15I +	Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID80	KSB Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SA15J +	Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID100	KSB Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SA15K +	Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID125	KSB Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SA15L +	Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID150	KSB Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SA15M +	Absperrventil DFg besch.Memb.16 FI DNID200	KSB Stk
	Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SB +	Brauchwasserpumpen (KSB)	
	Version: 2018	
	1. Angaben im Positionsstichwort:	
	Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integrierter Angabe über den Rohranschluss: Nennweite/Nenngröße (z.B. 30- für Rp 1 1/4 und 32- für DN32 Flanschanschluss) und über die Nennförderhöhe in Meter x 10 (z.B. -60 für 6 m), aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges", die Betriebsspannung in Volt (z.B. 230V) und der Betriebsdruck (z.B. PN10).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62SB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62SB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62SB

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62SB01 + Wartungsfreie, hocheffiziente Nassläuferpumpe (stopfbuchslos) mit Verschraubungsanschluss, EC-Motortechnologie mit blockierstromfestem Motor und stufenloser Differenzdruckregelung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Bronze
- Welle Chromstahl
- Laufrad Polypropylen
- Lager Kohle, metallimprägniert.

Betriebsarten:

- Δp -v für variablen Differenzdruck
- bei Fehlfunktion wird auf Max.-Kennlinie umgeschaltet.

Automatische Funktionen:

- stufenlose Leistungsanpassung in Abhängigkeit der Betriebsart
- Absenkbetrieb
- Deblockierfunktion
- Softstart.

Manuelle Funktionen:

- Einstellung des Differenzdruck-Sollwertes
- Einstellung Absenkbetrieb.

62SB01C + Brauchwasserpumpe 230V PN10 Riotronic-Eco 25-60 B Rp1

KSB **Stk**

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Brauchwasserpumpe Riotronic-Eco 25-60 B von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62SB04 + Wartungsfreie, hocheffiziente Nassläuferpumpe (stopfbuchslos) mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, EC-Motortechnologie mit blockierstromfestem Motor und stufenloser Differenzdruckregelung.

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Rotguss
- Welle Edelstahl
- Laufrad Polypropylen
- Lager Kohle, metallimprägniert.

Betriebsarten:

- Stellerbetrieb (n = konstant)
- Δp -v für konstanten Differenzdruck
- Δp -v für variablen Differenzdruck
- Δp -T für temperaturgeführten Differenzdruck (programmierbar über Tele-Monitor, Modbus, BACnet, LON)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder CAN).

Automatische Funktionen:

- stufenlose Leistungsanpassung in Abhängigkeit der Betriebsart
- Absenkbetrieb
- Deblockierfunktion
- Softstart
- Motorvollschutz mit integrierter Auslöseelektronik.

Manuelle Funktionen:

- Einstellung der Betriebsart
- Einstellung des Differenzdruck-Sollwertes
- Einstellung Absenkbetrieb
- Einstellung Pumpe Ein/Aus
- Einstellung der Drehzahl (Handbetrieb).

Externe Steuerfunktionen (mit Kommunikationsmodulen):

- Steuereingang "Vorrangig Aus"
- Steuereingang "Vorrangig Min"
- Steuereingang für Drehzahl-Fernverstellung 0..10 V
- Steuereingang für Sollwert-Fernverstellung 0..10 V.

Melde- und Anzeigefunktionen:

- Sammelstörmeldung (potenzialfreier Öffner)
- Einzelbetriebsmeldung (potenzialfreier Schließer)
- Störmeldeleuchte
- LC-Display zur Anzeige von Pumpendaten und Fehlercodes.

Schnittstellen:

- Infrarot-Schnittstelle zum drahtlosen Austausch mit Telemonitor
- serielle, digitale Schnittstelle Modbus RTU zum Anschluss an übergeordnete Automatisierungssysteme über Systembus RS485 (mit BACnet-Modul)
- serielle, digitale Schnittstelle BACnet MS/TP zum Anschluss an übergeordnete Automatisierungssysteme über Systembus RS485 (mit BACnet-Modul)
- serielle, digitale Schnittstelle CAN zum Anschluss an übergeordnete Automatisierungssysteme über Systembus CAN (mit CAN-Modul)
- serielle, digitale Schnittstelle LON zum Anschluss an ein Lonworks-Netzwerk (mit LON-Modul)
- serielle, digitale Schnittstelle PLR zum Anschluss an übergeordnete Automatisierungssysteme über KSB-Schnittstellenkonverter (mit PLR-Modul).

Doppelpumpenmanagement (2x Einzelpumpe):

- Haupt-/Reservebetrieb (automatische Störschaltung / zeitabhängiger Pumpentausch) mit verschiedenen Kombinationen von Kommunikationsmodulen
- Additionsbetrieb (wirkungsgradoptimierte Spitzenlastzu- und abschaltung) mit verschiedenen Kombinationen von Kommunikationsmodulen.

62SB04A + Brauchwasserpumpe 230V PN10 Rio-Eco 25-80 B

KSB **Stk**

- Mit Verschraubungsanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Brauchwasserpumpe Rio-Eco 25-80 B von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62SB04B + Brauchwasserpumpe 230V PN10 Rio-Eco 30-80 B

KSB **Stk**

- Mit Verschraubungsanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Brauchwasserpumpe Rio-Eco 30-80 B von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62SB04C + Brauchwasserpumpe 230V PN10 Rio-Eco 30-120 B

KSB **Stk**

- Mit Verschraubungsanschluss
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Brauchwasserpumpe Rio-Eco 30-120 B von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62SB04D + Brauchwasserpumpe 230V PN10 Rio-Eco 40-80 B KSB **Stk**

- Mit Flanschanschluss PN6/10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Brauchwasserpumpe Rio-Eco 40-80 B von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62SB04E + Brauchwasserpumpe 230V PN10 Rio-Eco 40-120 B KSB **Stk**

- Mit Flanschanschluss PN6/10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Brauchwasserpumpe Rio-Eco 40-120 B von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62SB04F + Brauchwasserpumpe 230V PN10 Rio-Eco 50-90 B KSB **Stk**

- Mit Flanschanschluss PN6/10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Brauchwasserpumpe Rio-Eco 50-90 B von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62SB04G + Brauchwasserpumpe 230V PN10 Rio-Eco 65-120 B KSB **Stk**

- Mit Flanschanschluss PN6/10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. hocheffiziente Brauchwasserpumpe Rio-Eco 65-120 B von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62SB11 + Wartungsfreie Nassläufer-Zirkulationspumpe (stopfbuchslos) mit Verschraubungsanschluss und Konstantdrehzahl, mit Einphasen-Wechselstrom- (E) oder Dreiphasen-Wechselstrom-Antrieb (D).

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Rotguss
- Welle Oxidkeramik, braun (Al₂O₃)
- Laufrad Kunststoff (PPO)
- Lager Kohle, kunstharzimprägniert.

62SB11A + Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm C 20-10 E KSB **Stk**

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm C 20-10 E von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62SB11B + Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm C 25-20 E KSB **Stk**

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm C 25-20 E von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62SB11C + Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm C 25-20 D KSB **Stk**

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm C 25-20 D von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62SB12 + Wartungsfreie Nassläufer-Zirkulationspumpe (stopfbuchslos) mit Verschraubungsanschluss und drei vorwählbaren Drehzahlstufen zur Leistungsanpassung, mit Einphasen-Wechselstrom- (E) oder Dreiphasen-Wechselstrom-Antrieb (D).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Rotguss
- Welle Oxidkeramik, braun (Al_2O_3)
- Laufrad Kunststoff (PPO)
- Lager Kohle, kunstharzimprägniert.

Betriebsarten:

- Drehzahlstufenschaltung.

Manuelle Funktionen:

- Einstellung der Drehzahlstufen.

62SB12A + Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm C 25-60 E KSB **Stk**

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm C 25-60 E von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62SB13 + Wartungsfreie Nassläufer-Zirkulationspumpe (stopfbuchslos) mit Verschraubungsanschluss und drei vorwählbaren Drehzahlstufen zur Leistungsanpassung, mit Einphasen-Wechselstrom- (E) oder Dreiphasen-Wechselstrom-Antrieb (D).

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Rotguss
- Welle Edelstahl
- Laufrad Kunststoff (PPE) Noryl
- Lager Kohle, kunstharzimprägniert.

Betriebsarten:

- Drehzahlstufenschaltung.

Manuelle Funktionen:

- Wicklungsschutzkontakt (WSK, potenzialfreier Öffner).

62SB13A + Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm C 30-70 E KSB **Stk**

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

z.B. Zirkulationspumpe Riotherm C 30-70 E von KSB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62SB14 + Wartungsfreie Nassläufer-Zirkulationspumpe (stopfbuchslos) mit Flanschanschluss und drei vorwählbaren Drehzahlstufen zur Leistungsanpassung, mit Einphasen-Wechselstrom- (E) oder Dreiphasen-Wechselstrom-Antrieb (D).

Werkstoffe:

- Spiralgehäuse Grauguss (EN-GJL-250)
- Welle Edelstahl
- Laufrad Kunststoff (PPE) Noryl
- Lager Kohle, kunstharzimprägniert.

Betriebsarten:

- Drehzahlstufenschaltung.

Automatische Funktionen:

- Motorvollschutz mit integrierter Auslöseelektronik.

Manuelle Funktionen:

- Einstellung der Drehzahlstufen.

Melde- und Anzeigefunktionen:

- Drehrichtungskontrollleuchte.

62SB14A + Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm C 40-70 D KSB **Stk**

- Förderhöhe erforderlich: m
- Fördermenge erforderlich: m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Zirkulationspumpe Riotherm C 40-70D von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62SB14B +	Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm C 50-70 D <ul style="list-style-type: none"> • Förderhöhe erforderlich: <input type="text"/> m • Fördermenge erforderlich: <input type="text"/> m³/h z.B. Zirkulationspumpe Riotherm C 40-70D von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk
62SB16 +	Trockenläufer-Zirkulationspumpe (Gleitringdichtung) mit Verschraubungsanschluss und Konstantdrehzahl, mit Einphasen-Wechselstrom- (E) oder Dreiphasen-Wechselstrom-Antrieb (D). Werkstoffe: <ul style="list-style-type: none"> • Spiralgehäuse Grauguss • Druckdeckel Chromnickelstahl • Welle Chromnickelstahl • Laufrad Kunststoff. Wellendichtung: <ul style="list-style-type: none"> • Durch Gleitringdichtung. 	
62SB16A +	Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm G 22-5 E <ul style="list-style-type: none"> • Förderhöhe erforderlich: <input type="text"/> m • Fördermenge erforderlich: <input type="text"/> m³/h z.B. Zirkulationspumpe Riotherm G 22-5 E von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk
62SB16B +	Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm G 22-5 D <ul style="list-style-type: none"> • Förderhöhe erforderlich: <input type="text"/> m • Fördermenge erforderlich: <input type="text"/> m³/h z.B. Zirkulationspumpe Riotherm G 22-5 D von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk
62SB16C +	Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm G 22-8 E <ul style="list-style-type: none"> • Förderhöhe erforderlich: <input type="text"/> m • Fördermenge erforderlich: <input type="text"/> m³/h z.B. Zirkulationspumpe Riotherm G 22-8 E von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk
62SB16D +	Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm G 22-8 D <ul style="list-style-type: none"> • Förderhöhe erforderlich: <input type="text"/> m • Fördermenge erforderlich: <input type="text"/> m³/h z.B. Zirkulationspumpe Riotherm G 22-8 D von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk
62SB16E +	Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm G 32-12 E <ul style="list-style-type: none"> • Förderhöhe erforderlich: <input type="text"/> m • Fördermenge erforderlich: <input type="text"/> m³/h z.B. Zirkulationspumpe Riotherm G 32-12 E von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk
62SB16F +	Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm G 32-12 D <ul style="list-style-type: none"> • Förderhöhe erforderlich: <input type="text"/> m • Fördermenge erforderlich: <input type="text"/> m³/h z.B. Zirkulationspumpe Riotherm G 32-12 D von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	KSB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62SB17	<p>+ Trockenläufer-Zirkulationspumpe (Rleitringdichtung) mit Verschraubungsanschluss und Konstantdrehzahl, mit Einphasen-Wechselstrom- (E) oder Dreiphasen-Wechselstrom-Antrieb (D).</p> <p>Werkstoffe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiralgehäuse Rrauguss • Druckdeckel Chromnickelstahl • Welle Chromnickelstahl • Laufrad Kunststoff. <p>Wellendichtung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durch Rleitringdichtung. 	
62SB17A	<p>+ Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm R 22-5 E</p> <ul style="list-style-type: none"> • Förderhöhe erforderlich: <input type="text"/> m • Fördermenge erforderlich: <input type="text"/> m³/h <p>z.B. Zirkulationspumpe Riotherm R 22-5 E von KSB oder Rleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KSB Stk
62SB17B	<p>+ Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm R 22-5 D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Förderhöhe erforderlich: <input type="text"/> m • Fördermenge erforderlich: <input type="text"/> m³/h <p>z.B. Zirkulationspumpe Riotherm R 22-5 D von KSB oder Rleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KSB Stk
62SB17C	<p>+ Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm R 22-8 E</p> <ul style="list-style-type: none"> • Förderhöhe erforderlich: <input type="text"/> m • Fördermenge erforderlich: <input type="text"/> m³/h <p>z.B. Zirkulationspumpe Riotherm R 22-8 E von KSB oder Rleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KSB Stk
62SB17D	<p>+ Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm R 22-8 D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Förderhöhe erforderlich: <input type="text"/> m • Fördermenge erforderlich: <input type="text"/> m³/h <p>z.B. Zirkulationspumpe Riotherm R 22-8 D von KSB oder Rleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KSB Stk
62SB17E	<p>+ Zirkulationspumpe 230V PN10 Riotherm R 32-12 E</p> <ul style="list-style-type: none"> • Förderhöhe erforderlich: <input type="text"/> m • Fördermenge erforderlich: <input type="text"/> m³/h <p>z.B. Zirkulationspumpe Riotherm R 32-12 E von KSB oder Rleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KSB Stk
62SB17F	<p>+ Zirkulationspumpe 400V PN10 Riotherm R 32-12 D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Förderhöhe erforderlich: <input type="text"/> m • Fördermenge erforderlich: <input type="text"/> m³/h <p>z.B. Zirkulationspumpe Riotherm R 32-12 D von KSB oder Rleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	KSB Stk
62SB31	<p>+ Funktionsmodul als Steckmodul für Nassläuferpumpen mit vorwählbaren Drehzahlstufen, mit Netzanschluss für Einphasen-Wechselstrom (E) oder für Dreiphasen-Wechselstrom (D). Für folgende Zusatzfunktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Störmeldung (SSM) • Betriebsmeldung (SBM) • Steuereingang "Vorrang Aus" • Blockiererkennung mit Auslösung • Motorvollschutz mit Auslösung • Doppelpumpenmanagement. 	
62SB31A	<p>+ Funktionsmodul Typ 22 E</p>	KSB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Funktionsmodul Typ 22 E von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	01100533	
62SB31D + Funktionsmodul Typ 32-52 D		KSB Stk
	z.B. Funktionsmodul Typ 22 E von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	01100536	
62SB33 + Umschaltstecker in Drehstromausführung an 3~230 V, 50 Hz.		
62SB33A + Umschaltstecker in Drehstromausführung		KSB Stk
	z.B. Umschaltstecker von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	01084050	
62SB35 + Steckdosen-Schaltuhr		
62SB35A + Steckdosen-Schaltuhr SEU		KSB Stk
	z.B. Steckdosen-Schaltuhr SEU von KSB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	00103990	
62SB37 + Druckseitiges Hosenrohr mit integrierter Umschaltklappe für Doppelpumpen, aus Grauguss (GG) mit Flanschen, Schrauben und Dichtungen. Anschlüsse: Flansche PN 10/16. Angegeben ist: die Nennweite (DNID).		
62SB37A + Hosenrohr druckseitig GG PN10/16 DNID40		KSB Stk
Suchtext:	40000679	
62SB37B + Hosenrohr druckseitig GG PN10/16 DNID50		KSB Stk
Suchtext:	40000680	
62SB37C + Hosenrohr druckseitig GG PN10/16 DNID65		KSB Stk
Suchtext:	40000681	
62SB37D + Hosenrohr druckseitig GG PN10/16 DNID80		KSB Stk
Suchtext:	48936202	
62SB37E + Hosenrohr druckseitig GG PN10/16 DNID100		KSB Stk
Suchtext:	40000440	
62SB38 + Saugseitiges Hosenrohr mit integrierter Umschaltklappe für Doppelpumpen, aus Grauguss (GG) mit Flanschen, Schrauben und Dichtungen. Anschlüsse: Flansche PN 10/16. Angegeben ist: die Nennweite (DNID).		
62SB38A + Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DNID40		KSB Stk
Suchtext:	40000679	
62SB38B + Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DNID50		KSB Stk
Suchtext:	40000680	
62SB38C + Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DNID65		KSB Stk
Suchtext:	40000681	
62SB38D + Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DNID80		KSB Stk
Suchtext:	48936202	
62SB38E + Hosenrohr saugseitig GG PN10/16 DNID100		KSB Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	40000440	

62T1 + Trinkwasserarmaturen (IMI HYDRONIC)

Version: 2024-09

1. Technische Angaben:

1.1 Betriebsdruck:

Trinkwasserarmaturen sind für einen Betriebsdruck von mindestens 10 bar geeignet.

1.2 Betriebstemperatur:

Trinkwasserarmaturen sind für Mediumtemperaturen bis +90°C im Dauerbetrieb geeignet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Etwa erforderliche Anschlussverschraubungen mit Anschweiß- oder Lötnippel sowie Doppelnippel sind im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DN) oder Nenngroße.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62T100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62T100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62T1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62T102 + Einregulierungsventil für die besonderen Anforderungen in Brauchwassersystemen, in Durchgangsform mit schrägem Oberteil und nicht steigender Spindel, mit abzugsicherem Ventilkegel. Für einen sehr genauen hydraulischen Abgleich, für Messungen und zur Diagnose. Das Gehäuse sowie andere Teile des Ventiles sind durch eine spezielle elektrophoretische Beschichtung vor Korrosion, Entzinkung und Verkalkung geschützt. Daher ist das Ventil besonders für die Einregulierung von Zirkulationsleitungen geeignet.

Funktionen:

- Einregulieren, Voreinstellen, Messen, Absperren, Entleeren

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C (Kurzzeitig 150 °C)
- Min. Betriebstemperatur: -20 °C
- Druckklasse: PN25

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-57 %).

Werkstoffe:

- Gehäuse und Oberteil: AMETAL

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Dichtung (Gehäuse/Oberteil): O-Ring aus EPDM
- Kegel: AMETAL
- Sitzdichtung: O-Ring aus EPDM
- Spindel: AMETAL
- Sicherungsscheibe: PTFE
- Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
- Feder: Rostfreier Stahl
- Handrad: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Messnippel: AMETAL
 - Dichtungen: EPDM
 - Verschlusskappen: Polyamid- und TPE-Kunststoff
- Entleeradapter: AMETAL
 - Dichtung: EPDM
 - Dichtringe: Aramid Faserdichtungen

Anschlüsse:

- Innengewinde nach ISO 228.
- Gewindelänge nach ISO 7/1
- Mit Entleeradapter, d = G3/4.

62T102A + Einregulierungsventil STAD-B Entl Ig kvs1,33 DNID10 IMI **Stk**

z.B. Einregulierungsventil STAD-B mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 52 751-610

62T102B + Einregulierungsventil STAD-B Entl Ig kvs2,32 DNID15 IMI **Stk**

z.B. Einregulierungsventil STAD-B mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 52 751-615

62T102C + Einregulierungsventil STAD-B Entl Ig kvs5,35 DNID20 IMI **Stk**

z.B. Einregulierungsventil STAD-B mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 52 751-620

62T102D + Einregulierungsventil STAD-B Entl Ig kvs8,25 DNID25 IMI **Stk**

z.B. Einregulierungsventil STAD-B mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 52 751-625

62T102E + Einregulierungsventil STAD-B Entl Ig kvs13,7 DNID32 IMI **Stk**

z.B. Einregulierungsventil STAD-B mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 52 751-632

62T102F + Einregulierungsventil STAD-B Entl Ig kvs20,1 DNID40 IMI **Stk**

z.B. Einregulierungsventil STAD-B mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 52 751-640

62T102G + Einregulierungsventil STAD-B Entl Ig kvs31,4 DNID50 IMI **Stk**

z.B. Einregulierungsventil STAD-B mit Entleeradapter von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 52 751-650

62T111 + Thermostatischer Brauchwassermischer zur Regelung von heißem Brauchwasser für Nasszellen oder Einfamilienhäuser. Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil in eigener Position (als Aufzahlung).

Funktionen:

- Brauchwasserregelung in Einfamilienhäusern oder ähnlichen, kleineren Anlagen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Min. Δt zwischen Heißwassereingang und Mischwasser: 10°C
- Druckklasse: PN10
- Max. Fließdruck: 500 kPa
- Einstellbereich: 35 - 60 °C
- Regelgenauigkeit: ± 2 °C.

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-50 %).

Werkstoffe:

- Ventilkörper: Messing CW625N, UNI EN 12165
- Innenteile: PSU und ULTEM
- Feder: Edelstahl
- Interne Dichtungen: EPDM
- Thermoelement: Wachs.

Anschlüsse:

- Kupplungen mit Außengewinde
- Gewinde nach ISO 228.

62T111A + Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Mix AG DN15 - G1/2 IMI **Stk**

- TA-Mix mit Anschlusskupplung
- kvs-Wert = 1,6 m³/h

z.B. Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Mix von IMI TA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 52 731-115

62T111C + Az TA-Mix Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil IMI **Stk**

- Aufzahlung (Az) für eine Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil
- Zum Austausch der serienmäßigen Anschlusskupplungen am Eingang zur Vermeidung einer Rückströmung
- Außengewinde gemäß ISO 228.

Suchtext: 344010-30400

62T112 + Thermostatischer Brauchwassermischer für den Einsatz in Wohnungen mit oder ohne Zirkulationsleitung. Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil in eigener Position (als Aufzahlung).

Funktionen:

- Das TA-Matic wird in erster Linie als zentrale Mischeinheit für Brauchwassersysteme in Wohnhausanlagen, mit oder ohne Zirkulationsleitungen, eingesetzt
- Optimal funktioniert es, wenn die Anlage mit einer Zirkulationspumpe ausgerüstet ist - In diesem Fall kann das Ventil auch als zentraler Mischer für Dusch- und Badeeinrichtungen verwendet werden.

Temperatur/Druck:

- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Min. Δt zwischen Heißwassereingang und Mischwasser: 10°C
- Druckklasse: PN10
- Max. Fließdruck: 500 kPa
- Einstellbereich: 35 - 65 °C
- Regelgenauigkeit: ± 2 °C.

Medien:

- Wasser oder neutrale Flüssigkeiten.

Werkstoffe:

- Ventilkörper: Messing CC770S
- Innenteile: Messing CW625N, UNI EN 12164
- Feder: Edelstahl
- Interne Dichtungen: EPDM (Perox)
- Die Ausdehnmedien im Thermoelement sind gasförmiges Hydrocarbon, Wachs und Kupferpulver.

Anschlüsse:

- DN 20-40: Messing CW625N, UNI EN 12164.
- DN 50: Messing CW625N, UNI EN 12165.

62T112A + Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Matic IG DN20 - G3/4 IMI **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • kvs-Wert = 2,6 m³/h <p>z.B. Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Mix von IMI TA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 344010-20506</p>	
62T112B +	Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Matic IG DN25 - G1	IMI Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • kvs-Wert = 4 m³/h <p>z.B. Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Mix von IMI TA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 344010-20605</p>	
62T112C +	Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Matic IG DN32 - G5/4	IMI Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • kvs-Wert = 8,4 m³/h <p>z.B. Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Mix von IMI TA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 344010-20704</p>	
62T112D +	Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Matic IG DN40 - G6/4	IMI Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • kvs-Wert = 12 m³/h <p>z.B. Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Mix von IMI TA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 344010-20805</p>	
62T112E +	Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Matic IG DN50 - G2	IMI Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • kvs-Wert = 16,3 m³/h <p>z.B. Thermostatischer Brauchwassermischer TA-Mix von IMI TA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 344010-20907</p>	
62T112H +	Az TA-Matic Anschlusskupplung mit Filter / RückschlagV.DN20	IMI Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung (Az) für eine Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil • Zum Austausch der serienmäßigen Anschlusskupplungen am Eingang zur Vermeidung einer Rückströmung <p>Suchtext: 359010-10568</p>	
62T112I +	Az TA-Matic Anschlusskupplung mit Filter / RückschlagV.DN25	IMI Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung (Az) für eine Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil • Zum Austausch der serienmäßigen Anschlusskupplungen am Eingang zur Vermeidung einer Rückströmung <p>Suchtext: 359010-10606</p>	
62T112J +	Az TA-Matic Anschlusskupplung mit Filter / RückschlagV.DN32	IMI Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung (Az) für eine Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil • Zum Austausch der serienmäßigen Anschlusskupplungen am Eingang zur Vermeidung einer Rückströmung <p>Suchtext: 359010-10722</p>	
62T112K +	Az TA-Matic Anschlusskupplung mit Filter / RückschlagV.DN40	IMI Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung (Az) für eine Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil • Zum Austausch der serienmäßigen Anschlusskupplungen am Eingang zur Vermeidung einer Rückströmung <p>Suchtext: 359010-10803</p>	
62T112L +	Az TA-Matic Anschlusskupplung mit Filter / RückschlagV.DN50	IMI Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Aufzahlung (Az) für eine Anschlusskupplung mit Filter und Rückschlagventil
- Zum Austausch der serienmäßigen Anschlusskupplungen am Eingang zur Vermeidung einer Rückströmung

Suchtext: 359010-10902

62T131 + Thermostatisches Zirkulationsventil. Dieses thermostatische Ventil zur automatischen Einregulierung von Brauchwasserzirkulationsanlagen bietet eine stufenlose Temperatureinstellung und spart Energie durch geringe Verzögerung bis heißes Wasser zur Verfügung steht. Die Absperrfunktion vereinfacht die Wartung und Instandhaltung, während die Temperaturregelung eine sichere Anlagenfunktion gewährleistet.

Funktion:

- Stufenlose Temperatureinstellung
- Absperrung
- Temperaturkontrolle
- Messen.

Temperatur/Druck:

- Maximale Betriebstemperatur: 90 °C
- Druckklasse: PN 16
- Statischer Druck: max. statischer Druck während Temperaturregelung 10 bar.

Einstellbereich:

- 35-80°C
- Kv Wert bei eingestellter Temperatur: 0,3 m³/h
- $k_{VS} = 1,1 \text{ m}^3/\text{h}$.

Werkstoffe:

- Gehäuse: Messing CC768S
- Kegel: Korrosionsbeständiger Acetalkunststoff
- Ventilsitz: Korrosionsbeständiger Polysulphon Kunststoff
- Andere wasserberührte Teile: Messing CW724R (CuZn21Si3P)
- O-Ringe aus EPDM-Gummi
- Handrad: Glasfaserverstärkter Polyamidkunststoff
- Messnippel:
 - Messing CW724R (CuZn21Si3P)
 - Dichtung: EPDM
 - Verschlusskappe: Polyamid- und TPE- Kunststoff.

62T131A + Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm mTh. DN15(1/2) IMI **Stk**

- Mit Thermometer (mTh)
- Eingestellt auf 55°C

z.B. Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 52 820-015

62T131B + Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm mTh. DN20(3/4) IMI **Stk**

- Mit Thermometer (mTh)
- Eingestellt auf 55°C

z.B. Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 52 820-020

62T131C + Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm oTh. DN15(1/2) IMI **Stk**

- Ohne Thermometer (oTh)
- Eingestellt auf 55°C

z.B. Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 52 820-115

62T131D + Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm oTh. DN20(3/4) IMI **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Ohne Thermometer (oTh)
- Eingestellt auf 55°C

z.B. Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 52 820-120

62T131E + Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm mMn. DN15(1/2) IMI **Stk**

- Mit Messnippel (mMn)
- Eingestellt auf 55°C

z.B. Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 52 820-815

62T131F + Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm mMn. DN20(3/4) IMI **Stk**

- Mit Messnippel (mMn)
- Eingestellt auf 55°C

z.B. Thermostatisches Zirkulationsventil TA-Therm von IMI HEIMEIER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 52 820-820

62T131J + Az TA-Therm Thermometer 0-100°C IMI **Stk**

- Aufzählung für ein Thermometer. Ø 41 mm.

Suchtext: 50 205-003

62T6 + Trinkwasseraufbereitung (THERMOCHEMA)

Version: 2023-09

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62T600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62T600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62T6 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62T601 + Volumengesteuerte Einzelanlage zur Enthärtung von eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser (Einzel-Enthärtungsanlage). Druckbehälter für das Ionenaustauscherharz aus korrosionsfreiem GFK mit Verteilersystemen, Steuerkopf mit LCD-Display, elektronischem Wasserzähler zur Messung der verfügbaren Weichwassermenge, integrierte Verschneidung, zeitverzögerte oder sofortige manuelle Regenerationsauslösung möglich. Besatzungsart stufenlos einstellbar.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Salzbehälter aus PE mit Deckel, Siebboden aus PVC, Verbindungsschlauch zum Steuerventil, Gesamthärtemessbesteck, Abwasserschutzventil mit Tachrohr, Desinfektionseinrichtung und Spezialsalztabletten zur Erstregeneration.

Technische Daten:

- Mindest-Betriebsdruck: 2,0 bar
- Maximal-Betriebsdruck: 6,0 bar
- Wasser- / Umgebungstemperatur: max. 30 / 40 °C
- Elektrischer Anschluss primär: 230 V AC, 50 Hz.

62T601A + Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0060 THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 60 m³ x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 100 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 1,8 m³/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 15 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 3 kg
- Abmessungen (H x B x T): 110 x 70 x 50 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0060 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHVD025-0060*

62T601B + Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0080 THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 80 m³ x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 100 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 2,4 m³/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 20 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 4 kg
- Abmessungen (H x B x T): 110 x 70 x 50 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0080 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHVD025-0080*

62T601C + Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0120 THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 120 m³ x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 100 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 3,6 m³/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 30 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 6 kg
- Abmessungen (H x B x T): 110 x 80 x 60 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0120 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHVD025-0120*

62T601D + Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0240 THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 240 m³ x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 145 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 6,1 m³/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 60 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 12 kg
- Abmessungen (H x B x T): 145 x 90 x 60 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0240 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHVD025-0240*

62T601E + Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0400 THE **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 400 m³ x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 200 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 6,1 m³/h
- Austauschharz je Enthärtersäule: 100 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 20 kg
- Abmessungen (H x B x T): 190 x 100 x 70 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD025-0400 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHVD025-0400*

62T601M + Inbetriebnahme Einzel-Enthärtungsanlage PIBE-S THE **Stk**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHVD025-0060 bis EHVD025-0240.

62T601N + Inbetriebnahme Einzel-Enthärtungsanlage PIBE-M THE **Stk**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHVD025-400, EHVD040-0400, EHVD040-0600 und EHVD050-0600

62T601O + Wartung / Überprüfung Einzel-Enthärtungsanlage PWIE-S THE **Stk**

- Funktionsüberprüfung der Enthärtungsanlage
- Reinigung der Saug- und Spülleitung
- Kontrolle des Regenerationsvorganges
- Kontrolle der Verschneidearmatur und Prüfen der Resthärte
- Desinfektion des Enthärtungsharzes

Verbrauchsmaterialien, Ersatzteile, Salztabletten, etc. sind nicht im Einheitspreis einkalkuliert.
Für Anlagengrößen EHVD025-0060 bis EHVD025-0400.

62T603 + Volumengesteuerte Doppelanlage zur ununterbrochenen Enthärtung von eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser (Pendel-Enthärtungsanlage). 2 Druckbehälter für das Ionenaustauscherharz aus korrosionsfreiem GFK mit Verteilersystemen, ein Steuerkopf mit LCD-Display, Umschaltventil und Adapter zum Anschluss der zweiten Enthärtungssäule, elektronischer Wasserzähler zur Messung der verfügbaren Weichwassermenge, zeitverzögerte oder sofortige Regenerationsauslösung möglich. Besalzungsart stufenlos einstellbar. Komplette Verrohrung der beiden Enthärtungssäulen.

Salzbehälter aus PE mit Deckel, Siebboden aus PVC, Verbindungsschlauch zum Steuerventil, Gesamthärtemessbesteck, Abwasserschutzventil und Tauchrohr, Desinfektionseinrichtung.

Technische Daten:

- Mindest-Betriebsdruck: 2,0 bar
- Maximal-Betriebsdruck: 6,0 bar
- Wasser- / Umgebungstemperatur: max. 30 / 40 °C
- Elektrischer Anschluss primär: 230 V AC, 50 Hz.

62T603A + Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0060 THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 60 m³ x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 100 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 1,8 m³/h
- Austauschharz je Enthärtersäule: 15 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 3 kg
- Abmessungen (H x B x T): 110 x 70 x 80 cm.

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0060 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHPD025-0060*

62T603B + Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0080 THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesalzung): 80 m³ x °dH

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Inhalt Salzbehälter: 100 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 2,4 m³/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 20 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 4 kg
- Abmessungen (H x B x T): 110 x 70 x 80 cm.

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0080 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHPD025-0080*

62T603C + Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0120

THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 120 m³ x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 100 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 3,6 m³/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 30 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 6 kg
- Abmessungen (H x B x T): 110 x 80 x 80 cm.

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0120 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHPD025-0120*

62T603D + Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0240

THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 240 m³ x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 145 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 6,1 m³/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 60 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 12 kg
- Abmessungen (H x B x T): 145 x 90 x 90 cm.

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0240 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHPD025-0240*

62T603E + Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0400

THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 1 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 400 m³ x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 200 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 6,1 m³/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 100 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 20 kg
- Abmessungen (H x B x T): 190 x 100 x 100 cm.

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD025-0400 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHPD025-0400*

62T603M + Inbetriebnahme Pendel-Enthärtungsanlage PIBP-S

THE **Stk**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHPD025-0060 bis EHPD025-0240.

Suchtext: *PIBP-S*

62T603N + Inbetriebnahme Pendel-Enthärtungsanlage PIBP-M

THE **Stk**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHPD025-0400, EHPD040 -0400, EHPD040-0600 und EHPD050-0600

Suchtext: *PIBP-S*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62T603O + Wartung / Überprüfung Pendel-Enthärtungsanlage PWIE-S

THE **Stk**

- Funktionsüberprüfung der Enthärtungsanlage
- Reinigung der Saug- und Spülleitung
- Kontrolle des Regenerationsvorganges
- Kontrolle der Verschneidarmatur und Prüfen der Resthärte.
- Desinfektion des Enthärtungsharzes

Verbrauchsmaterialien, Ersatzteile, Salztalotten, etc. sind nicht im Einheitspreis einkalkuliert.
Für Anlagengrößen EHPD025-0060 bis EHPD025-0400.

Suchtext: *PWIE-S*

62T604 + Volumengesteuerte Einzelanlage zur Enthärtung von eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser (Einzel-Enthärtungsanlage), Druckbehälter für das Ionenaustauscherharz aus korrosionsfreiem GFK mit Verteilersystemen, Steuerkopf mit LCD-Display und elektronischem Wasserzähler zur Messung der verfügbaren Weichwassermenge, zeitverzögerte oder sofortige manuelle Regenerationsauslösung möglich. Besatzungsart stufenlos einstellbar.

Salzbehälter aus PE mit Deckel, Siebboden aus PVC, Verbindungsschlauch zum Steuerventil, Gesamthärtemessbesteck,

Desinfektionseinrichtung.

Technische Daten:

- Mindest-Betriebsdruck: 2,0 bar
- Maximal-Betriebsdruck: 6,0 bar
- Wasser- / Umgebungstemperatur: max. 30 / 40 °C
- Elektrischer Anschluss primär: 230 V AC, 50 Hz.

62T604A + Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-0400

THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 400 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 340 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 100 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 20 kg
- Abmessungen (H x B x T): 190 x 100 x 70 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-0400 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHVD040-0400*

62T604B + Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-0600

THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 600 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 460 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 150 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 30 kg
- Abmessungen (H x B x T): 210 x 130 x 85 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-0600 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHVD040-0600*

62T604C + Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-0800

THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 800 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 200 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 40 kg
- Abmessungen (H x B x T): 215 x 155 x 100 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-0800 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHVD040-0800*

62T604D + Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-1000

THE **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 1000 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 250 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 50 kg
- Abmessungen (H x B x T): 215 x 155 x 100 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD040-1000 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHVD040-1000*

62T604E + Einzel-Enthärtungsanlage EHVD050-0600

THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 2 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 600 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 460 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 23,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 150 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 30 kg
- Abmessungen (H x B x T): 212 x 160 x 100 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD050-0600 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHVD050-0600*

62T604F + Einzel-Enthärtungsanlage EHVD050-0800

THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 2 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 800 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 23,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 200 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 40 kg
- Abmessungen (H x B x T): 212 x 160 x 100 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD050-0800 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHVD050-0800*

62T604G + Einzel-Enthärtungsanlage EHVD050-1000

THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 2 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 1000 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 23,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 250 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 50 kg
- Abmessungen (H x B x T): 212 x 160 x 100 cm.

z.B. Einzel-Enthärtungsanlage EHVD050-1000 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *EHVD050-1000*

62T604M + Inbetriebnahme Einzel-Enthärtungsanlage PIBE-M

THE **Stk**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHVD025-0400, EHVD040-0400, EHVD040-0600 und EHVD050-0600

Suchtext: *PIBE-M*

62T604N + Inbetriebnahme Einzel-Enthärtungsanlage PIBE-L

THE **Stk**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHVD040-0800, EHVD040-1000, EHVD050-0800 und EHVD050-1000

Suchtext: *PIBE-M*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62T604O + Wartung / Überprüfung Einzel-Enthärtungsanlage PWIE-STHE **Stk**

- Funktionsüberprüfung der Enthärtungsanlage
- Reinigung der Saug- und Spülleitung
- Kontrolle des Regenerationsvorganges
- Kontrolle der Verschneidearmatur und Prüfen der Resthärte
- Desinfektion des Enthärtungsharzes

Verbrauchsmaterialien, Ersatzteile, Salztalotten, etc. sind nicht im Einheitspreis einkalkuliert.

Für Anlagengrößen EHVD040-0400 bis EHVD040-1000 und EHVD050-0600 bis EHVD050-1000

Suchtext: *PIBE-M*

62T605 + Volumengesteuerte Doppelanlage zur ununterbrochenen Enthärtung von eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser (Pendel-Enthärtungsanlage, PEH). 2 Druckbehälter für das Ionenaustauscherharz aus korrosionsfreiem GFK mit Verteilern, 2 Steuerköpfe mit LCD – Display, Umschaltventil, elektronische Wasserzähler zur Messung der verfügbaren Weichwassermenge, sofortige Regenerationsauslösung möglich. Besatzungsart stufenlos einstellbar. Komplette Verrohrung der beiden Enthärtungssäulen

Salzbehälter aus PE mit Deckel, Siebboden aus PVC, Verbindungsschlauch zum Steuerventil
Gesamthärtemessbesteck, Desinfektionseinrichtung

62T605A + Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-0400THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 400 m³ x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 340 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m³/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 100 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 20 kg
- Abmessungen (H x B x T): 190 x 100 x 70 cm

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-0400 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

Suchtext: *EHPD050-0600*

62T605B + Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-0600THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 600 m³ x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 460 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m³/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 150 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 30 kg
- Abmessungen (H x B x T): 210 x 130 x 85 cm

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-0600 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

Suchtext: *EHPD050-0600*

62T605C + Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-0800THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 800 m³ x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m³/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 200 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 40 kg
- Abmessungen (H x B x T): 215 x 155 x 100 cm

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-0800 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

Suchtext: *EHPD050-0600*

62T605D + Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-1000THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 6/4 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 1000 m³ x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 13,6 m³/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 250 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 50 kg
- Abmessungen (H x B x T): 215 x 155 x 100 cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD040-1000 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

Suchtext: *EHPD050-0600*

62T605F + Pendel-Enthärtungsanlage EHPD050-0600

THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 2 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 600 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 460 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 23,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 150 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 30 kg
- Abmessungen (H x B x T): 212 x 175 x 150 cm

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD050-0600 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

Suchtext: *EHPD050-0600*

62T605G + Pendel-Enthärtungsanlage EHPD050-0800

THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 2 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 800 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 23,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 200 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 40 kg
- Abmessungen (H x B x T): 212 x 175 x 150 cm

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD050-0800 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

Suchtext: *EHPD050-0800*

62T605H + Pendel-Enthärtungsanlage EHPD050-1000

THE **Stk**

- Roh- und Weichwasseranschluss: 2 Zoll
- Kapazität (Vollbesatzung): 1000 m3 x °dH
- Inhalt Salzbehälter: 670 Liter
- Nenndurchfluss nach DIN 19636: 23,6 m3/h
- Austauscherharz je Enthärterssäule: 250 Liter
- Salzverbrauch / Regeneration: 50 kg
- Abmessungen (H x B x T): 212 x 180 x 150 cm

z.B. Pendel-Enthärtungsanlage EHPD050-1000 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

Suchtext: *EHPD050-1000*

62T605M + Inbetriebnahme Pendel-Enthärtungsanlage PIBP-M

THE **Stk**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHPD025-0400, EHPD040 -0400, EHPD040-0600 und EHPD050-0600

Suchtext: *EHPD050-1000*

62T605N + Inbetriebnahme Pendel-Enthärtungsanlage PIBP-L

THE **Stk**

- Zusammenbau und anschlussfertige Vorbereitung
- Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Für Anlagengrößen EHPD040-0800, EHPD040-1000, EHPD050-0800 und EHPD050-1000

Suchtext: *EHPD050-1000*

62T605O + Wartung / Überprüfung Pendel-Enthärtungsanlage PWIE-M

THE **Stk**

- Funktionsüberprüfung der Enthärtungsanlage
- Reinigung der Saug- und Spüleleitung
- Kontrolle des Regenerationsvorganges
- Kontrolle der Verschneidearmatur und Prüfen der Resthärte
- Desinfektion des Enthärtungsharzes

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Verbrauchsmaterialien, Ersatzteile, Salztalotten, etc. sind nicht im Einheitspreis einkalkuliert. Für Anlagengrößen EHPD040-0400 bis EHPD040-1000 und EHPD050-0600 bis EHPD050-1000	
Suchtext:	<i>EHPD050-1000</i>	
62T606	+ Zubehör für Enthärtungsanlagen.	
62T606A	+ Salzmangel- u.Störmeldeanzeige f.Enthärtungsanlagen EHSSA-E	THE Stk
	Die Verbindung erfolgt über den Steuerkopf der Enthärtungsanlage auf ein Externes Gehäuse mit Signallampen angezeigt wird:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Salzmangel im Solebehälter • Störungen der Enthärtungsanlage • Alle Signale können weitergeleitet werden • Stromversorgung: 230 V • Abmessungen Gehäuse (BxHxT): 240x190x90 mm 	
Suchtext:	<i>EHSSA-E</i>	
62T606B	+ Regeneriersalz AC 9991	THE kg
	<ul style="list-style-type: none"> • In Tablettenform gepresstes Regeneriersalz • Verpackt in Kunststofffeimer à 25 kg. 	
Suchtext:	<i>AC9991</i>	
62T606C	+ Regeneriersalz AC 9991-P	THE kg
	<ul style="list-style-type: none"> • In Tablettenform gepresstes Regeneriersalz • Verpackungseinheit 1.000 kg auf Palette im Kunststoffsock 40 x 25 kg. 	
Suchtext:	<i>AC9991-A</i>	
62T606D	+ Powersol Tabs WZ-ST	THE kg
	<ul style="list-style-type: none"> • In Tablettenform gepresstes Regeneriersalz • Speziell zur hygienischen Regeneration von Wasserenthärtern • Verpackt in Kunststofffeimer à 10 kg. 	
Suchtext:	<i>WZ-ST</i>	
62T606E	+ Anschlussgarnitur EHMB025FSI	THE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Montageblock DNID25 mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen • Integrierter Probenahmeahn • 2 Panzerschläuche DNID 25, aus Edelstahl. 	
Suchtext:	<i>EHMB025FSI</i>	
62T606F	+ Anschlussgarnitur EHMB032FSI	THE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Montageblock DNID32 mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen • Integrierter Probenahmeahn • 2 Panzerschläuche DNID 32, aus Edelstahl. 	
Suchtext:	<i>EHMB032FSI</i>	
62T606G	+ Anschlussgarnitur EHMB032-025FSI	THE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Montageblock DNID32 IG, DN25 AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen • Integrierter Probenahmeahn • 2 Panzerschläuche DNID 25, aus Edelstahl. 	
Suchtext:	<i>EHMB032FSI</i>	
62T606H	+ Anschlussgarnitur EHMB040-025FSI	THE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Montageblock DNID40 IG, DN25 AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen • Integrierter Probenahmeahn • 2 Panzerschläuche DNID 25, aus Edelstahl. 	
Suchtext:	<i>EHMB040FSI</i>	
62T606I	+ Anschlussgarnitur EHMB040FSI	THE Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Montageblock DNID40 IG, DN25 AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen Integrierter Probenahmehahn 2 Panzerschläuche DNID 40, aus Edelstahl. 	
Suchtext:	<i>EHMB040FSI</i>	
62T606J + Anschlussgarnitur EHMB050-025FSI		THE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Montageblock DNID50 IG, DN25 AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen Integrierter Probenahmehahn 2 Panzerschläuche DNID 25, aus Edelstahl. 	
Suchtext:	<i>EHMB050FSI</i>	
62T606K + Anschlussgarnitur EHMB050-040FSI		THE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Montageblock DNID50 IG, DN40 AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen Integrierter Probenahmehahn 2 Panzerschläuche DNID 40, aus Edelstahl. 	
Suchtext:	<i>EHMB050FSI</i>	
62T606L + Anschlussgarnitur EHMB050FSI		THE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Montageblock DNID50 IG, DN50 AG mit integrierter Verschneidung und Absperrventilen zum direkten Anschluss an Enthärtungsanlagen Integrierter Probenahmehahn 2 Panzerschläuche DNID 50, aus Edelstahl. 	
Suchtext:	<i>EHMB050FSI</i>	
62T606M + Verschneideventil EHVV032IG		THE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Verschneidarmatur DNID32 zum Einbau in die Bypassleitung Genaue Einstellung der Verschneidung für große und kleine Durchflussmengen. 	
Suchtext:	<i>EHVV032IG</i>	
62T606N + Verschneideventil EHVV040AG		THE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Verschneidarmatur DN40 AG zum Einbau in die Bypassleitung Genaue Einstellung der Verschneidung für große und kleine Durchflussmengen. 	
Suchtext:	<i>EHVV040AG</i>	
62T606O + Verschneideventil EHVV050IG		THE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Verschneidarmatur DNID50 zum Einbau in die Bypassleitung Genaue Einstellung der Verschneidung für große und kleine Durchflussmengen. 	
Suchtext:	<i>EHVV050IG</i>	
62T606P + Flexschlauch-Set EHFS025I		THE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Set = 2 Stück Flexschläuche DNID25 mit Überwurfmutter Anschluss 1x Gerade 1x 90° Bogen. 	
Suchtext:	<i>EHFS025I</i>	
62T606Q + Flexschlauch-Set EHFS032I		THE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Set = 2 Stück Flexschläuche DNID32 mit Überwurfmutter Anschluss Gerade. 	
Suchtext:	<i>EHFS032I</i>	
62T606R + Flexschlauch-Set EHFS040I		THE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Set = 2 Stück Flexschläuche DNID40 mit Überwurfmutter Anschluss Gerade. 	
Suchtext:	<i>EHFS040I</i>	
62T606S + Flexschlauch-Set EHFS050I		THE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Set = 2 Stück Flexschläuche DNID50 mit Überwurfmutter Anschluss Gerade. 	
Suchtext:	<i>EHFS050I</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62T611 + Mikroprozessorgesteuerte Magnet-Membran-Dosieranlage zur durchflussabhängigen Dosierung im Trink- und Brauchwasserbereich, bestehend aus:

- Mikroprozessorgesteuerte Magnet-Membran-Dosierpumpe
- Dosierleistung stufenlos von 50 bis 100 % einstellbar
- 3-LED-Anzeige (grün-gelb-rot) für Dosiervorrat
- Kontaktwassermesser PN 16 ablesbar mit Verschraubungen
- Betriebs- und Leermeldelampe
- Netzkabel mit Schukostecker
- Sauggarnitur aus PP, komplett mit Fußventil und zweistufigem Niveauschalter
- Dosierventil aus PP mit Kugelrückschlag
- Dosierleitung aus PE, Länge 1,5 m.

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: max. 40 °C
- Elektrischer Anschluss: 230 V AC, 50 Hz.
- Einschaltspitzenstrom: 15 A
- Leistungsaufnahme: 17 W.

62T611A + Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK020S THE **Stk**

- Anschlussnennweite: R 3/4
- Max. Durchfluss: 5 m³/h
- Dosierabstand: 0,7 l
- Max. Dosierleistung: 0,83 l/h
- Betriebsdruck: max. 10 bar.

z.B. Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK020S von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: DTK020S

62T611B + Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK025S THE **Stk**

- Anschlussnennweite: R 1
- Max. Durchfluss: 11 m³/h
- Dosierabstand: 1,1 l
- Max. Dosierleistung: 1,82 l/h
- Betriebsdruck: max. 10 bar.

z.B. Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK025S von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: DTK025S

62T611C + Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK040S THE **Stk**

- Anschlussnennweite: R 1 1/2
- Max. Durchfluss: 16 m³/h
- Dosierabstand: 1,8 l
- Max. Dosierleistung: 2,64 l/h
- Betriebsdruck: max. 10 bar.

z.B. Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK040S von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: DTK040S

62T611D + Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK050S THE **Stk**

- Anschlussnennweite: R 2
- Max. Durchfluss: 27 m³/h
- Dosierabstand: 2,8 l
- Max. Dosierleistung: 4,46 l/h
- Betriebsdruck: max. 10 bar.

z.B. Mengenproportionale Kompaktdosieranlage DTK050S von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: DTK050S

62T611M + Inbetriebnahme einer Kompaktdosieranlage PIBD THE **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Inbetriebnahme der Dosieranlage
- Einschulung des Bedienungspersonals.

Ohne Unterschied der Anlagengröße.

Suchtext: *PIBD*

62T611N + Wartung / Überprüfung einer Kompaktdosieranlage PWD THE **Stk**

- Funktionsüberprüfung der Dosieranlage
- Reinigung der Saug- und Druckleitung
- Eventuell Entlüftung.

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile, etc. sind nicht im Einheitspreis einkalkuliert.
Ohne Unterschied der Anlagengröße.

62T613 + Mikroprozessorgesteuerte Magnet-Membran-Dosieranlage mit LCD-Bildschirm zur durchflussabhängigen Dosierung im Trink- und Brauchwasserbereich, bestehend aus:

- Mikroprozessorgesteuerte Magnet-Membran-Dosierpumpe
- Dosierleistung digital von 0 bis 100 % einstellbar
- LCD Schirm mit 3-LED-Anzeige (grün-gelb-rot) Betriebs-, Warn- und Fehlermeldung
- Betriebs- und Leermeldelampe
- LCD – Display mit Gegendruckanzeige
- Netzkabel mit Schukostecker
- Dosierventil aus PP mit Kugelrückschlag
- Dosierleitung aus PE, Länge 1,5 m.
- Wandkonsole

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: max. 45 °C
- Elektrischer Anschluss: 230 V AC, 50 Hz.
- Einschaltspitzenstrom: 20 A

62T613A + Mengenproportionale-/Zeitgesteuerte Dosieranlage DGX1604 THE **Stk**

- Förderleistung: 3,6 l/h
- Förderleistung /Hub: 0,3ml/Hub
- Max Hübe/Minute: 200
- Max. Gegendruck: 16 bar

z.B. Mengenproportionale – Zeitgesteuerte Dosieranlage DGX1604 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *DGX1604*

62T613B + Dosierbehälter 140 Liter m.Elektorrührwerk DDB140ERW THE **Stk**

Dosierbehälter zum einfachen Ansetzen und Aufrühren der Dosierflüssigkeit 140 Liter Fassungsvermögen, einschließlich Deckel und Literskala.

- Leistung: 0,18 kW
- Elektr. Anschluss: 230V; IP 55
- Material: PE
- einschließlich analoger Zeitschaltuhr zur kontrollierten Einschaltung des Rührwerks
- Schaltstrom höchstens: 16 A

Dosierbehälter 140 Liter mit Elektorrührwerk DDB140ERW von THERMOCHEMA

Suchtext: *DDB140ERW*

62T613C + Az Sauglanze DSL140 für Dosierbehälter THE **Stk**

Aufzählung (Az) auf Dosierbehälter für 140 Liter für Sauglanze mit 2-stufigem Niveauschalter
Länge variabel: 655 – 1.060 mm

Sauglanze DSL140 von THERMOCHEMA

Suchtext: *DSL140*

62T613D + Dosierbehälter 250 Liter m.Elektorrührwerk DDB250ERW THE **Stk**

Dosierbehälter zum einfachen Ansetzen und Aufrühren der Dosierflüssigkeit 250 Liter Fassungsvermögen, einschließlich Deckel und Literskala.

- Leistung: 0,18 kW
- Elektr. Anschluss: 230V; IP 55
- Material: PE

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- einschließlich analoger Zeitschaltuhr zur kontrollierten Einschaltung des Rührwerks
- Schaltstrom höchstens: 16 A

Dosierbehälter 250 Liter mit Elektrorührwerk DDB250ERW von THERMOCHEMA

Suchtext: *DDB250ERW*

62T613E + Az Sauglanze DSL250 für Dosierbehälter THE **Stk**

Aufzahlung (Az) auf Dosierbehälter für 250 Liter für Sauglanze mit 2-stufigem Niveauschalter

Länge variabel: 655 – 1.060 mm

Sauglanze DSL250 von THERMOCHEMA

Suchtext: *DSL250*

62T613G + Kontaktwasserzähler f.Mengengest.Dosierpumpen DKWZ20 3/4" THE **Stk**

Kontaktwasserzähler 3/4" f.Mengengesteuerte Dosierpumpen Impulsabstand 1 Liter/Kontakt

Technische Daten:

- Baugröße: DN 20
- Anschlussgewinde: G 1 "
- Dauerdurchfluss: 4 m³
- Überlastdurchfluss: 5 m³
- Mindestdurchfluss: 160 l/h
- Baulänge: 190 mm
- Baulänge mit Verschraubung: 286 mm
- Impulsabstand: 1 Liter
- höchste Wassertemperatur: 50°C

z.B. Kontaktwasserzähler für Mengengesteuerte Dosierpumpen DKWZ20-1 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *DKWZ20*

62T613H + Kontaktwasserzähler f.Mengengest.Dosierpumpen DKWZ25 1" THE **Stk**

Kontaktwasserzähler 1" f.Mengengesteuerte Dosierpumpen Impulsabstand 1 Liter/ Kontakt

Technische Daten:

- Baugröße: DN 25
- Anschlussgewinde: G 1 1/4"
- Dauerdurchfluss: 10 m³
- Überlastdurchfluss: 12,5 m³
- Mindestdurchfluss: 250 l/h
- Baulänge: 260 mm
- Baulänge mit Verschraubung: 384 mm
- Impulsabstand: 1 Liter
- höchste Wassertemperatur: 50°C

z.B. Kontaktwasserzähler für Mengengesteuerte Dosierpumpen DKWZ25 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *DKWZ25*

62T613I + Kontaktwasserzähler f.Mengengest.Dosierpumpen DKWZ40 6/4" THE **Stk**

Kontaktwasserzähler 6/4" f.Mengengesteuerte Dosierpumpen Impulsabstand 1 Liter/ Kontakt

Technische Daten:

- Baugröße: DN 40
- Anschlussgewinde: G 2"
- Dauerdurchfluss: 16 m³
- Überlastdurchfluss: 20 m³
- Mindestdurchfluss: 640 l/h
- Baulänge: 300 mm
- Baulänge mit Verschraubung: 428 mm
- Impulsabstand: 1 Liter
- höchste Wassertemperatur: 50°C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Kontaktwasserzähler für Mengengesteuerte Dosierpumpen DKWZ40 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *DKWZ40*

62T613J + Kontaktwasserzähler f.Mengengest.Dosierpumpen DKWZ50N 2" THE Stk

Kontaktwasserzähler 2" f.Mengengesteuerte Dosierpumpen Impulsabstand 1 Liter/ Kontakt

Technische Daten:

- Baugröße: DN 50
- Anschlussgewinde: G 2"
- Dauerdurchfluss: 16 m³
- Überlastdurchfluss: 20 m³
- Mindestdurchfluss: 640 l/h
- Baulänge: 300 mm
- Baulänge mit Verschraubung: 428 mm
- Impulsabstand: 1 Liter
- höchste Wassertemperatur: 50°C

z.B. Kontaktwasserzähler für Mengengesteuerte Dosierpumpen DKWZ50N von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *DKWZ50N*

62T613K + Flüssiger Korrosionsschutz f.kalkarmes Trinkwasser AC9902 THE kg

Flüssiger Korrosionsschutz zum Schutz vor Korrosionen in Trink- und Brauchwasserleitungen

- Für weiches, korrosives Wasser bis 5 °dH Karbonathärte
- Dosierung: 100 – 300 g/m³
- Gebinde: 10-, 25- oder 30-kg-Kannen

Der Korrosionsschutz entspricht bei obiger Dosierung in seiner Zusammensetzung den Anforderungen des österreichischen Lebensmittelgesetzes bzw. den ÖVGW Richtlinien.

Durch seine spezielle Zusammensetzung ist der Korrosionsschutz vollkommen keimfrei.

z.B. Flüssiger Korrosionsschutz für kalkarmes Trinkwasser AC9902 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *AC9902*

62T613L + Flüssiger Korrosionsschutz f.mittelhartes Trinkwasser AC9903 THE kg

Flüssiger Korrosionsschutz zum Schutz vor Korrosionen in Trink- und Brauchwasserleitungen

- Für natürlich aggressives und/oder teilenthärtetes Wasser
- Dosierung: 60 – 80 g/m³
- Gebinde: 10-, 25- oder 30-kg-Kannen

Der Korrosionsschutz entspricht bei obiger Dosierung in seiner Zusammensetzung den Anforderungen der ÖNORM EN 1209 und der Trinkwasserverordnung.

Durch seine spezielle Zusammensetzung ist der Korrosionsschutz vollkommen keimfrei.

z.B. Flüssiger Korrosionsschutz für mittelhartes Trinkwasser AC9903 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *AC9903*

62T613M + Flüssiger Korrosionsschutz f.kalkhaltiges Trinkwasser AC9904 THE kg

Flüssiger Korrosionsschutz zum Schutz vor Korrosionen in Trink- und Brauchwasserleitungen

- Stabilisiert Karbonathärte von ca. 12-16 °dH bei Trink- und Brauchwasser
- Dosierung: 60 – 80 g/m³
- Gebinde: 10-, 25- oder 30-kg-Kannen

Der Korrosionsschutz entspricht bei obiger Dosierung in seiner Zusammensetzung den Anforderungen der ÖNORM EN 1209 und der Trinkwasserverordnung.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Durch seine spezielle Zusammensetzung ist der Korrosionsschutz vollkommen keimfrei.

z.B. Flüssiger Korrosionsschutz für kalkhaltiges Trinkwasser AC9904 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: AC9904

62T613N + Pulverf.Korrosionsschutz f.mittelhartes Trinkwasser AC9903-P THE kg

Pulverförmiger Korrosionsschutz für Trink- und Brauchwasser

- Für natürlich aggressives und/oder teilenthärtetes Wasser
- Dosierung: 5 - 8 g/m³
- Zugabe als 1 - 10 %ige Lösung
- Dosierung mittels mengenproportionaler Dosieranlage
- Dosierbehälter zum Ansetzen der Lösung notwendig!

Der Korrosionsschutz entspricht bei obiger Dosierung in seiner Zusammensetzung den Anforderungen der ÖNORM EN 1209 und ÖNORM EN 1210 sowie der Trinkwasserverordnung.

z.B. Pulverförmiger Korrosionsschutz für mittelhartes Trinkwasser AC9903-P von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: AC9903-P

62T613O + Pulverf.Korrosionsschutz kalkhaltiges Trinkwasser AC9904-P THE kg

Pulverförmiger Korrosionsschutz für Trink- und Brauchwasser

- Speziell für Karbonathärten bis 12 - 16 °dH
- Dosierung: 2 - 5 g/m³
- Zugabe als 1 - 10 %ige Lösung
- Dosierung mittels mengenproportionaler Dosieranlage
- Dosierbehälter zum Ansetzen der Lösung notwendig!

Der Wassersteinverhüter entspricht bei obiger Dosierung in seiner Zusammensetzung den Anforderungen der ÖNORM EN 1207 und der Trinkwasserverordnung.

z.B. Pulverförmiger Korrosionsschutz für kalkhaltiges Trinkwasser AC9904-P von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: AC9904-P

62T613P + Auffangwanne 32 Liter für Dosierprodukt GAW032 THE Stk

Auffangwanne zur sicheren Lagerung von Dosiermaterial

- Hohe chemische Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- Auffangvolumen: 32 Liter
- Abmessungen (BxTxH): 400 x 800 x 120 mm

z.B. Auffangwanne 32 Liter für Dosierprodukt GAW032 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: GAW032

62T613Q + Auffangwanne 60 Liter für Dosierprodukt GAW060 THE Stk

Auffangwanne zur sicheren Lagerung von Dosiermaterial z.B. für 2 x 30-Liter-Kannen

- Hohe chemische Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- Mit Sockelfüßen
- Auffangvolumen: 60 Liter
- Abmessungen (BxTxH): 645 x 795 x 300 mm

z.B. Auffangwanne 60 Liter für Dosierprodukt GAW060 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: GAW060

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62T613R + Trinkwasser - Rückspülfilter 3/4" FR020 THE **Stk**

Rückspülbarer Hauswasser-Feinfilter, verhindert zuverlässig das Einspülen von Fremdkörpern.

Mit hochwirksamem Rückspülsystem einschließlich Verschraubungen und Dichtungen

DVGW-zertifiziert

Einbau in waagrechte oder senkrechte Leitungen

Nur Lieferung, kein Einbau

Technische Daten:

- Vordruck min.: 1,5 bar
- Vordruck höchstens: 16 bar
- Durchfluss höchst bei Δp 0,2 bar: 3,5 m³/h
- Filterfeinheit: 95/110 µm
- Wassertemperatur: 5-30 °C
- Einbaulänge: 90 mm
- Gesamthöhe: 324 mm

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter 3/4" FR020 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *FR020*

62T613S + Trinkwasser - Rückspülfilter 1" FR025 THE **Stk**

Rückspülbarer Hauswasser-Feinfilter, verhindert zuverlässig das Einspülen von Fremdkörpern.

Mit hochwirksamem Rückspülsystem einschließlich Verschraubungen und Dichtungen

DVGW-zertifiziert

Einbau in waagrechte oder senkrechte Leitungen

Nur Lieferung, kein Einbau

Technische Daten:

- Vordruck min.: 1,5 bar
- Vordruck höchstens: 16 bar
- Durchfluss höchst bei Δp 0,2 bar: 3,9 m³/h
- Filterfeinheit: 95/110 µm
- Wassertemperatur: 5-30 °C
- Einbaulänge: 100 mm
- Gesamthöhe: 353 mm

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter 1" FR025 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *FR025*

62T613T + Trinkwasser - Rückspülfilter 5/4" FR032 THE **Stk**

Rückspülbarer Hauswasser-Feinfilter, verhindert zuverlässig das Einspülen von Fremdkörpern.

Mit hochwirksamem Rückspülsystem einschließlich Verschraubungen und Dichtungen

DVGW-zertifiziert

Einbau in waagrechte oder senkrechte Leitungen

Nur Lieferung, kein Einbau

Technische Daten:

- Vordruck min.: 1,5 bar
- Vordruck höchstens: 16 bar
- Durchfluss höchst bei Δp 0,2 bar: 4,4 m³/h
- Filterfeinheit: 95/110 µm
- Wassertemperatur: 5-30 °C
- Einbaulänge: 105 mm
- Gesamthöhe: 353 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter 5/4" FR032 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *FR032*

62T613U + Trinkwasser - Rückspülfilter 6/4" FR040 THE **Stk**

Rückspülbarer Hauswasser-Feinfilter, verhindert zuverlässig das Einspülen von Fremdkörpern.

Mit hochwirksamem Rückspülsystem einschließlich Verschraubungen und Dichtungen

DVGW-zertifiziert

Einbau in waagrechte oder senkrechte Leitungen

Nur Lieferung, kein Einbau

Technische Daten:

- Vordruck min.: 1,5 bar
- Vordruck höchstens: 16 bar
- Durchfluss höchst bei Δp 0,2 bar: 15,6 m³/h
- Filterfeinheit: 105/135 μ m
- Wassertemperatur: 5-40 °C
- Einbaulänge: 246 mm
- Gesamthöhe: 532 mm

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter 6/4" FR040 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *FR040*

62T613V + Trinkwasser - Rückspülfilter 2" FR050 THE **Stk**

Rückspülbarer Hauswasser-Feinfilter, verhindert zuverlässig das Einspülen von Fremdkörpern.

Mit hochwirksamem Rückspülsystem einschließlich Verschraubungen und Dichtungen

DVGW-zertifiziert

Einbau in waagrechte oder senkrechte Leitungen

Nur Lieferung, kein Einbau

Technische Daten:

- Vordruck min.: 1,5 bar
- Vordruck höchstens: 16 bar
- Durchfluss höchst bei Δp 0,2 bar: 16,5 m³/h
- Filterfeinheit: 105/135 μ m
- Wassertemperatur: 5-40 °C
- Einbaulänge: 267 mm
- Gesamthöhe: 532 mm

z.B. Trinkwasser -Rückspülfilter 2" FR050 von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *FR050*

62T613W + Rückspülautomatik FRA020-032 für Rückspülfilter DN20-DN32 THE **Stk**

Rückspülautomatik für Rückspülfilter DN20-DN32 zur vollautomatischen Filterreinigung

Rückspülintervall in 8 Stufen einstellbar (1 Stunde bis 3 Monate)

Netzstrom 230 V + Batteriebetrieb

Batterie-Lebensdauer: 2-3 Jahre

Batterien sind im Lieferumfang enthalten

Rückspülautomatik FRA020-032 für Rückspülfilter DN20-DN32 von THERMOCHEMA

Suchtext: *FR050*

62T613X + Rückspülautomatik FRA040-050 für Rückspülfilter DN40-DN50 THE **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rückspülautomatik für Rückspülfilter DN40-DN50 zur vollautomatischen Filterreinigung
Rückspülintervall in 16 Stufen einstellbar (4 Minuten bis 3 Monate)
LED-Anzeige des Zeitintervalls
Anschlussmöglichkeit für Differenzdruckschaltung und Fernschaltung
Netzstrom 230 V + Batteriebetrieb (Notlauffunktion)
Batterie-Lebensdauer: 2-3 Jahre
Batterien sind im Lieferumfang enthalten

Rückspülautomatik FRA040-050 für Rückspülfilter DN40-DN50 von THERMOCHEMA

Suchtext: *FR050*

62T613Y + Rückspülfilter FTRD025 mit eingebauten Druckminderer 1" THE Stk

Rückspülbarer Hauswasser-Feinfilter
Verhindert zuverlässig das Einspülen von Fremdkörpern
inkl. Druckminderer, Filterschlüssel, Manometer und Ablaufschlauch
Wartungsanzeige
Einbau waagrecht oder senkrecht möglich
Nur Lieferung, kein Einbau
Technische Daten:

- Anschlussweite: 1 Zoll
- Filterfeinheit: 90 µm
- Wassertemperatur: 5 - 40 °C
- Wasserdruck: 1 - 10 bar
- Nenndurchfluss: 5 - 8 m³/h

z.B. Rückspülfilter FTRD025 mit Druckminderer 1" von THERMOCHEMA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *FTRD025*

62T613Z + Rückspülautomatik FTRDA025 für Rückspülfilter FTRD025 THE Stk

Rückspülautomatik zur vollautomatischen Filterreinigung in einstellbaren Zeitintervallen.

Bestehend aus:

- Moduleinheit
- Touchscreen Bedienfeld
- Reset-Knopf
- Sicherungsbügel
- Stromadapter

Rückspülintervall: (1 - 99 Tage)

Voreinstellungen: Spülung für 15 Sekunden alle 15 Tage

Netzstrom 230 V + Batteriebetrieb

Rückspülautomatik FTRDA025 für Rückspülfilter FTRD025 von THERMOCHEMA

Suchtext: *FTRDA025*

62TC + Sanitär-/Inst.rohre PPSU Fittings (TECEflex)

Version: 2025-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in PPSU für Sanitär- und Installationsrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>									
62TC00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:									
62TC00Q	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62TC	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <p><u>Kommentar:</u> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
62TC05	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für Kupplung, zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohren oder PE-X-Rohren gleicher Dimension.									
	<ul style="list-style-type: none">PPSU <p>TECEflex Kupplung.</p> <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.</p>									
62TC05K	Az TECEflex Kupplung PPSU 16/16	TEC Stk								
62TC05L	Az TECEflex Kupplung PPSU 20/20	TEC Stk								
62TC05M	Az TECEflex Kupplung PPSU 25/25	TEC Stk								
62TC05N	Az TECEflex Kupplung PPSU 32/32	TEC Stk								
62TC05O	Az TECEflex Kupplung PPSU 40/40	TEC Stk								
62TC06	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für Kupplung reduziert, zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohren oder PE-X-Rohren mit verschiedenen Durchmessern.									
	<ul style="list-style-type: none">PPSU <p>TECEflex Kupplung reduziert.</p> <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.</p>									
62TC06L	Az TECEflex Kupplung PPSU reduziert 20/16	TEC Stk								
62TC06M	Az TECEflex Kupplung PPSU reduziert 25/16	TEC Stk								
62TC06N	Az TECEflex Kupplung PPSU reduziert 25/20	TEC Stk								
62TC06O	Az TECEflex Kupplung PPSU reduziert 32/20	TEC Stk								
62TC06P	Az TECEflex Kupplung PPSU reduziert 32/25	TEC Stk								
62TC06Q	Az TECEflex Kupplung PPSU reduziert 40/32	TEC Stk								
62TC07	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für Winkelkupplung 90 Grad, zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohren oder PE-X-Rohren gleicher Dimension.									
	<ul style="list-style-type: none">PPSU									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	TECEflex Winkelkupplung 90 Grad. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TC07K +	Az TECEflex Winkelkupp.PPSU 90 Grad 16/16	TEC Stk
62TC07L +	Az TECEflex Winkelkupp.PPSU 90 Grad 20/20	TEC Stk
62TC07M +	Az TECEflex Winkelkupp.PPSU 90 Grad 25/25	TEC Stk
62TC07N +	Az TECEflex Winkelkupp.PPSU 90 Grad 32/32	TEC Stk
62TC07O +	Az TECEflex Winkelkupp.PPSU 90 Grad 40/40	TEC Stk
62TC21 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück egal, zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Durchgang und Abzweig mit Verbundrohren oder PE-X-Rohren gleicher Dimension. • PPSU TECEflex T-Stück. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TC21N +	Az TECEflex T-Stück PPSU 16x16x16 Aus Kunststoff PPSU.	TEC Stk
62TC21O +	Az TECEflex T-Stück PPSU 20x20x20 Aus Kunststoff PPSU.	TEC Stk
62TC21P +	Az TECEflex T-Stück PPSU 25x25x25 Aus Kunststoff PPSU.	TEC Stk
62TC21Q +	Az TECEflex T-Stück PPSU 32x32x32 Aus Kunststoff PPSU.	TEC Stk
62TC21R +	Az TECEflex T-Stück PPSU 40x40x40 Aus Kunststoff PPSU.	TEC Stk
62TC24 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück reduziert, zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Durchgang und Abzweig mit Verbundrohren oder PE-X-Rohren verschiedener Dimension. • PPSU TECEflex T-Stück reduziert. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TC24C +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 16x20x16	TEC Stk
62TC24F +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 20x16x16	TEC Stk
62TC24G +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 20x16x20	TEC Stk
62TC24H +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 20x20x16	TEC Stk
62TC24I +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 25x16x16	TEC Stk
62TC24J +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 25x16x20	TEC Stk
62TC24K +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 25x16x25	TEC Stk
62TC24L +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 25x20x20	TEC Stk
62TC24M +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 25x20x25	TEC Stk
62TC24N +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 20x25x20	TEC Stk
62TC24O +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 32x16x32	TEC Stk
62TC24P +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 32x20x32	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TC24Q +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 32x25x32	TEC Stk
62TC24R +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 32x25x25	TEC Stk
62TC24S +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 40x20x40	TEC Stk
62TC24T +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 40x25x40	TEC Stk
62TC24U +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 40x32x40	TEC Stk
62TC24V +	Az TECEflex T-Stück reduziert PPSU 40x32x32	TEC Stk
62TD	+ Sanitär-/Inst.rohre DR-Messing Fittings (TECEflex) Version: 2025-10 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in DR-Messing für Sanitär- und Installationsrohre beschrieben. Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet. Aufzahlungen/Zubehör: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
62TD00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
62TD00Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62TD Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <u>Kommentar:</u> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i>	ZZZ
62TD02	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für Übergangsmuffe mit Innengewinde (Rp), zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohren oder PE-X-Rohren auf Gewindearmaturen. • Standard Messing TECEflex Übergangsmuffe. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TD02B +	Az TECEflex Übergangsmuffe 16xRp1/2"	TEC Stk
62TD02C +	Az TECEflex Übergangsmuffe 20xRp1/2"	TEC Stk
62TD02D +	Az TECEflex Übergangsmuffe 20xRp3/4"	TEC Stk
62TD02E +	Az TECEflex Übergangsmuffe 25xRp3/4"	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TD02F +	Az TECEflex Übergangsmuffe 25xRp1"	TEC Stk
62TD02G +	Az TECEflex Übergangsmuffe 32xRp1"	TEC Stk
62TD02H +	Az TECEflex Übergangsmuffe 40xRp1 1/2"	TEC Stk
62TD03	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für Übergangsnippel mit Außengewinde (R), zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohren oder PE-X-Rohren auf Gewindearmaturen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard Messing <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.</p>	
62TD03B +	Az TECEflex Übergangsnippel 16xR1/2" TECEflex Übergangsnippel.	TEC Stk
62TD03C +	Az TECEflex Übergangsnippel 16xR3/4" TECEflex Übergangsnippel.	TEC Stk
62TD03D +	Az TECEflex Übergangsnippel 20xR1/2" TECEflex Übergangsnippel.	TEC Stk
62TD03E +	Az TECEflex Übergangsnippel 20xR3/4" TECEflex Übergangsnippel.	TEC Stk
62TD03F +	Az TECEflex Übergangsnippel 25xR3/4" TECEflex Übergangsnippel.	TEC Stk
62TD03G +	Az TECEflex Übergangsnippel 25xR1" TECEflex Übergangsnippel.	TEC Stk
62TD03H +	Az TECEflex Übergangsnippel 32xR1" TECEflex Übergangsnippel.	TEC Stk
62TD03I +	Az TECEflex Übergangsnippel 32xR1 1/4" TECEflex Übergangsnippel.	TEC Stk
62TD03J +	Az TECEflex Übergangsnippel 40xR1 1/4" TECEflex Übergangsnippel.	TEC Stk
62TD03K +	Az TECEflex Übergangsnippel 50xR1 1/2" TECEflex Übergangsnippel.	TEC Stk
62TD03L +	Az TECEflex Übergangsnippel 63xR2" TECEflex Übergangsnippel.	TEC Stk
62TD05	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für Kupplung, zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohren oder PE-X-Rohren gleicher Dimension.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard Messing <p>TECEflex Kupplung.</p> <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.</p>	
62TD05B +	Az TECEflex Kupplung 16/16	TEC Stk
62TD05C +	Az TECEflex Kupplung 20/20	TEC Stk
62TD05D +	Az TECEflex Kupplung 25/25	TEC Stk
62TD05E +	Az TECEflex Kupplung 32/32	TEC Stk
62TD05F +	Az TECEflex Kupplung 40/40	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TD05G +	Az TECEflex Kupplung 50/50	TEC Stk
62TD05H +	Az TECEflex Kupplung 63/63	TEC Stk
62TD06	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für Kupplung reduziert, zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohren oder PE-X-Rohren mit verschiedenen Durchmessern. <ul style="list-style-type: none"> • Standard Messing TECEflex Kupplung reduziert. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TD06B +	Az TECEflex Kupplung reduziert 20/16	TEC Stk
62TD06C +	Az TECEflex Kupplung reduziert 25/16	TEC Stk
62TD06D +	Az TECEflex Kupplung reduziert 25/20	TEC Stk
62TD06E +	Az TECEflex Kupplung reduziert 32/20	TEC Stk
62TD06F +	Az TECEflex Kupplung reduziert 32/25	TEC Stk
62TD06G +	Az TECEflex Kupplung reduziert 40/32	TEC Stk
62TD06H +	Az TECEflex Kupplung reduziert 50/40	TEC Stk
62TD07	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für Winkelkupplung 90 Grad, zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohren oder PE-X-Rohren gleicher Dimension. <ul style="list-style-type: none"> • Standard Messing TECEflex Winkelkupplung 90 Grad. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TD07B +	Az TECEflex Winkelkupplung 90 Grad 16/16	TEC Stk
62TD07C +	Az TECEflex Winkelkupplung 90 Grad 20/20	TEC Stk
62TD07D +	Az TECEflex Winkelkupplung 90 Grad 25/25	TEC Stk
62TD07E +	Az TECEflex Winkelkupplung 90 Grad 32/32	TEC Stk
62TD07F +	Az TECEflex Winkelkupplung 90 Grad 40/40	TEC Stk
62TD07G +	Az TECEflex Winkelkupplung 90 Grad 50/50	TEC Stk
62TD07H +	Az TECEflex Winkelkupplung 90 Grad 63/63	TEC Stk
62TD08	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für Winkelkupplung 45 Grad, zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohren oder PE-X-Rohren gleicher Dimension. <ul style="list-style-type: none"> • Standard Messing TECEflex Winkelkupplung 45 Grad. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TD08D +	Az TECEflex Winkelkupplung 45 Grad 25/25	TEC Stk
62TD08E +	Az TECEflex Winkelkupplung 45 Grad 32/32	TEC Stk
62TD08F +	Az TECEflex Winkelkupplung 45 Grad 40/40	TEC Stk
62TD09	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für Winkelübergangsmuffe mit Innengewinde (Rp), für den rechtwinkligen Anschluss einer O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohren oder PE-X-Rohren auf Gewindearmaturen. <ul style="list-style-type: none"> • Standard Messing TECEflex Winkelübergangsmuffe. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TD09B +	Az TECEflex Winkelübergangsmuffe 16xRp1/2"	TEC Stk
62TD09C +	Az TECEflex Winkelübergangsmuffe 20xRp1/2"	TEC Stk
62TD09D +	Az TECEflex Winkelübergangsmuffe 20xRp3/4"	TEC Stk
62TD09E +	Az TECEflex Winkelübergangsmuffe 25xRp3/4"	TEC Stk
62TD09F +	Az TECEflex Winkelübergangsmuffe 32xRp1"	TEC Stk
62TD10 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für Winkelübergangsnippel mit Außengewinde (R), für den rechtwinkligen Anschluss einer O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohren oder PE-X-Rohren auf Gewindearmaturen. <ul style="list-style-type: none"> • Standard Messing TECEflex Winkelübergangsnippel. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TD10B +	Az TECEflex Winkelübergangsnippel 16xR1/2"	TEC Stk
62TD10C +	Az TECEflex Winkelübergangsnippel 20xR1/2"	TEC Stk
62TD10D +	Az TECEflex Winkelübergangsnippel 20xR3/4"	TEC Stk
62TD10E +	Az TECEflex Winkelübergangsnippel 25xR3/4"	TEC Stk
62TD10F +	Az TECEflex Winkelübergangsnippel 25xR1"	TEC Stk
62TD10G +	Az TECEflex Winkelübergangsnippel 32xR1"	TEC Stk
62TD13 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für Wandscheibe mit Innengewinde (Rp), zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohren oder PE-X-Rohren auf Gewindearmaturen. <ul style="list-style-type: none"> • Standard Messing TECEflex Wandscheibe Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TD13B +	Az TECEflex Wandscheibe 16xRp1/2"	TEC Stk
62TD13C +	Az TECEflex Wandscheibe 20xRp1/2"	TEC Stk
62TD13D +	Az TECEflex Wandscheibe 20xRp3/4"	TEC Stk
62TD13E +	Az TECEflex Wandscheibe 25xRp3/4"	TEC Stk
62TD20 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für ein T-Stück mit Innengewinde (Rp), zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohren oder PE-X-Rohren auf Gewindearmaturen. <ul style="list-style-type: none"> • Standard Messing TECEflex T-Stück. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser (IG) in Zoll.	
62TD20B +	Az TECEflex T-Stück IG 16xRp1/2"x16	TEC Stk
62TD20C +	Az TECEflex T-Stück IG 20xRp1/2"x20	TEC Stk
62TD20D +	Az TECEflex T-Stück IG 25xRp3/4"x25	TEC Stk
62TD20E +	Az TECEflex T-Stück IG 25xRp1/2"x25	TEC Stk
62TD20F +	Az TECEflex T-Stück IG 32xRp1/2"x32	TEC Stk
62TD20G +	Az TECEflex T-Stück IG 40xRp1/2"x40	TEC Stk
62TD20K +	Az TECEflex T-Stück IG 32xRp1"x32	TEC Stk
62TD20L +	Az TECEflex T-Stück IG 40xRp1"x40	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TD21	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück egal, zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Durchgang und Abzweig mit Verbundrohren oder PE-X-Rohren gleicher Dimension.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard Messing <p>TECEflex T-Stück.</p> <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.</p>	
62TD21B	+ Az TECEflex T-Stück 16x16x16	TEC Stk
62TD21C	+ Az TECEflex T-Stück 20x20x20	TEC Stk
62TD21D	+ Az TECEflex T-Stück 25x25x25	TEC Stk
62TD21E	+ Az TECEflex T-Stück 32x32x32	TEC Stk
62TD21F	+ Az TECEflex T-Stück 40x40x40	TEC Stk
62TD22	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück reduziert, zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Durchgang und Abzweig mit Verbundrohren oder PE-X-Rohren verschiedener Dimension.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard Messing <p>TECEflex T-Stück reduziert.</p> <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.</p>	
62TD22C	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 16x20x16	TEC Stk
62TD22D	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 20x16x16	TEC Stk
62TD22E	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 20x16x20	TEC Stk
62TD22F	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 20x20x16	TEC Stk
62TD22G	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 25x16x16	TEC Stk
62TD22H	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 25x16x20	TEC Stk
62TD22I	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 25x16x25	TEC Stk
62TD22J	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 25x20x20	TEC Stk
62TD22K	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 25x20x25	TEC Stk
62TD22L	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 20x25x20	TEC Stk
62TD22M	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 25x32x25	TEC Stk
62TD22N	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 32x16x32	TEC Stk
62TD22O	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 32x20x25	TEC Stk
62TD22P	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 32x20x32	TEC Stk
62TD22Q	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 32x25x25	TEC Stk
62TD22R	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 32x25x32	TEC Stk
62TD22S	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 32x32x20	TEC Stk
62TD22T	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 40x20x40	TEC Stk
62TD22U	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 40x25x32	TEC Stk
62TD22V	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 40x25x40	TEC Stk
62TD22W	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 40x32x40	TEC Stk
62TD22X	+ Az TECEflex T-Stück reduziert 40x32x32	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TD22Y +	Az TECEflex T-Stück reduziert 50x25x50	TEC Stk
62TD22Z +	Az TECEflex T-Stück reduziert 50x32x50	TEC Stk
62TD26 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Pressanschlussadapter, zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohren von z.B. TECEflex auf Eurokonusverschraubung 3/4". • Messing TECEflex Pressanschlussadapter auf 3/4" Eurokonus. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TD26B +	Az TECEflex Pressanschlussadapter 16	TEC Stk
62TD26C +	Az TECEflex Pressanschlussadapter 20	TEC Stk
62TD29 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Systemübergang Kupferrohr als unlösbarer Übergang von Kupferrohren auf Rohre von z.B. TECEflex. TECEflex Systemübergang Kupferrohr Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TD29B +	Az TECEflex Systemübergang Kupfer 16x15mm CU	TEC Stk
62TD39 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Verschraubung, flachdichtend, zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohr oder PE-X-Rohr an Armaturen mit Außengewinde (AG) flachdichtend (flachdicht.), mit einseitigem TECEflex Anschluss, andere Seite mit Überwurf. • Standard Messing TECEflex Verschraubung flachdichtend. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Armaturanschluss in Zoll.	
62TD39F +	Az TECEflex Verschraubung flachdicht.16x1/2"AG	TEC Stk
62TD39G +	Az TECEflex Verschraubung flachdicht.16x3/4"AG	TEC Stk
62TD39H +	Az TECEflex Verschraubung flachdicht.16x1/2"AG	TEC Stk
62TD39I +	Az TECEflex Verschraubung flachdicht.20x3/4"AG	TEC Stk
62TD39J +	Az TECEflex Verschraubung flachdicht.20x1"AG	TEC Stk
62TD39K +	Az TECEflex Verschraubung flachdicht.25x1"AG	TEC Stk
62TD39L +	Az TECEflex Verschraubung flachdicht.25x3/4"AG	TEC Stk
62TD40 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Schallschutzelement (Schallschutzelem.) für TECEflex und TECElogo Wandscheiben. Zur Verminderung der Schallübertragung auf den Baukörper, bestehend aus Schalldämmeinlage und Schallschutzhaube. Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TD40A +	Az TECE Schallschutzelem.f.Wandscheiben 1/2" TECE Schallschutzelement für 1/2" Wandscheiben (Art.-Nr.: 718017).	TEC Stk
62TD40B +	Az TECE Schallschutzelem.f.Wandscheiben 1/2" lang TECE Schallschutzelement für 1/2" Wandscheiben, lang (Art.-Nr.: 718022).	TEC Stk
62TD40C +	Az TECE Schallschutzelem f.Doppel-Wandscheiben 1/2" TECE Schallschutzelement für 1/2" Doppel-Wandscheiben, lang (Art.-Nr.: 718024).	TEC Stk
62TD42 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Schallschutzbox für z.B. TECEflex und TECElogo Wandscheiben zur Aufnahme der Seal System Dichthülse. Wandscheiben aus hochwertigem EPP mit wärm- und schalldämmenden Eigenschaften. Entspricht 50 % Wärmedämmung gemäß der EnEV2009. Dimension: 16-20 x Rp 1/2"	
62TD42A +	Az TECEflex Schallschutzbox 1/2" TECEflex Schallschutzbox für Seal System Dichthülse (Art.-Nr.: 718031).	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62TE + Sanitär-/Inst.r.Fittings Siliziumbronze (TECEflex)

Version: 2025-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Siliziumbronze für Sanitär- und Installationsrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62TE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62TE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62TE

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62TE01 + Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Übergangsmuffe zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren mit Gewindefittings oder Armaturen mit einem Gewinde nach DIN EN 10226.
Fitting mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Für jede Trinkwasserqualität. (ohne Druckhülsen)
• Siliziumbronze (Si)

Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Innengewindedurchmesser (Rp) in Zoll.

62TE01A + Az TECEflex Übergangsmuffe 16xRp1/2" Si TEC **Stk**
TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 705 102).

62TE01B + Az TECEflex Übergangsmuffe 20xRp1/2" Si TEC **Stk**
TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 705 103).

62TE01C + Az TECEflex Übergangsmuffe 20xRp3/4" Si TEC **Stk**
TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 705 104).

62TE01D + Az TECEflex Übergangsmuffe 25xRp3/4" Si TEC **Stk**
TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 705 105).

62TE01E + Az TECEflex Übergangsmuffe 25xRp1" Si TEC **Stk**
TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 705 106).

62TE01F + Az TECEflex Übergangsmuffe 32xRp1" Si TEC **Stk**
TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 705 107).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TE01G + Az TECEflex Übergangsmuffe 40xRp1 1/2" Si	TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 705 108).	TEC Stk
62TE01H + Az TECEflex Übergangsmuffe 50xRp2" Si	TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 705 109).	TEC Stk
62TE01I + Az TECEflex Übergangsmuffe 63xRp2" Si	TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 705 110).	TEC Stk
62TE02 + Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Übergangsnippel zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren mit Gewindefittings oder Armaturen mit einem Gewinde nach DIN EN 10226. Fitting mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Für jede Trinkwasserqualität. (ohne Druckhülsen)	<ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Außen- (R) bzw. Innen- (Rp) Gewindedurchmesser in Zoll.</p>	
62TE02A + Az TECEflex Übergangsnippel 16xR1/2" Si	TECEflex Übergangsnippel (Art.-Nr.: 705 601).	TEC Stk
62TE02B + Az TECEflex Übergangsnippel 16xR3/4" Si	TECEflex Übergangsnippel (Art.-Nr.: 705 602).	TEC Stk
62TE02C + Az TECEflex Übergangsnippel 20xR1/2" Si	TECEflex Übergangsnippel (Art.-Nr.: 705 603).	TEC Stk
62TE02D + Az TECEflex Übergangsnippel 20xR3/4" Si	TECEflex Übergangsnippel (Art.-Nr.: 705 604).	TEC Stk
62TE02E + Az TECEflex Übergangsnippel 25xR3/4" Si	TECEflex Übergangsnippel (Art.-Nr.: 705 605).	TEC Stk
62TE02F + Az TECEflex Übergangsnippel 25xR1" Si	TECEflex Übergangsnippel (Art.-Nr.: 705 606).	TEC Stk
62TE02G + Az TECEflex Übergangsnippel 32xR1" Si	TECEflex Übergangsnippel (Art.-Nr.: 705 607).	TEC Stk
62TE02H + Az TECEflex Übergangsnippel 32xR1 1/4" Si	TECEflex Übergangsnippel (Art.-Nr.: 705 608).	TEC Stk
62TE02I + Az TECEflex Übergangsnippel 40xR1 1/4" Si	TECEflex Übergangsnippel (Art.-Nr.: 705 609).	TEC Stk
62TE02J + Az TECEflex Übergangsnippel 50xR1 1/2" Si	TECEflex Übergangsnippel (Art.-Nr.: 705 610).	TEC Stk
62TE02K + Az TECEflex Übergangsnippel 63xR2" Si	TECEflex Übergangsnippel (Art.-Nr.: 705 611).	TEC Stk
62TE03 + Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Kupplung zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren. Fitting mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Für jede Trinkwasserqualität. (ohne Druckhülsen)	<ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Dimension in mm.</p>	
62TE03A + Az TECEflex Kupplung 16/16 Si	TECEflex Kupplung (Art.-Nr.: 706 216)	TEC Stk
62TE03B + Az TECEflex Kupplung 20/20 Si		TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	TECEflex Kupplung (Art.-Nr.: 706 220).	
62TE03C +	Az TECEflex Kupplung 25/25 Si TECEflex Kupplung (Art.-Nr.: 706 225).	TEC Stk
62TE03D +	Az TECEflex Kupplung 32/32 Si TECEflex Kupplung (Art.-Nr.: 706 232).	TEC Stk
62TE03E +	Az TECEflex Kupplung 40/40 Si TECEflex Kupplung (Art.-Nr.: 706 240).	TEC Stk
62TE03F +	Az TECEflex Kupplung 50/50 Si TECEflex Kupplung (Art.-Nr.: 706 250).	TEC Stk
62TE03G +	Az TECEflex Kupplung 63/63 Si TECEflex Kupplung (Art.-Nr.: 706 263).	TEC Stk
62TE04 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Kupplung reduziert. Fitting mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren mit verschiedenen Dimensionen. Für jede Trinkwasserqualität. (ohne Druckhülsen) • Siliziumbronze (Si) Im Positionsstichwort angegeben ist die Dimension in mm.	
62TE04A +	Az TECEflex Kupplung reduziert 20/16 Si TECEflex Kupplung reduziert (Art.-Nr.: 706 603).	TEC Stk
62TE04B +	Az TECEflex Kupplung reduziert 25/16 Si TECEflex Kupplung reduziert (Art.-Nr.: 706 604).	TEC Stk
62TE04C +	Az TECEflex Kupplung reduziert 25/20 Si TECEflex Kupplung reduziert (Art.-Nr.: 706 605).	TEC Stk
62TE04D +	Az TECEflex Kupplung reduziert 32/20 Si TECEflex Kupplung reduziert (Art.-Nr.: 706 606).	TEC Stk
62TE04E +	Az TECEflex Kupplung reduziert 32/25 Si TECEflex Kupplung reduziert (Art.-Nr.: 706 607).	TEC Stk
62TE04F +	Az TECEflex Kupplung reduziert 40/32 Si TECEflex Kupplung reduziert (Art.-Nr.: 706 608).	TEC Stk
62TE04G +	Az TECEflex Kupplung reduziert 50/40 Si TECEflex Kupplung reduziert (Art.-Nr.: 706 609).	TEC Stk
62TE04H +	Az TECEflex Kupplung reduziert 63/50 Si TECEflex Kupplung reduziert (Art.-Nr.: 706 610).	TEC Stk
62TE05 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Winkelkupplung 45° zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren. Fitting mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Für jede Trinkwasserqualität. (ohne Druckhülsen) • Siliziumbronze (Si) Im Positionsstichwort angegeben ist die Dimension in mm.	
62TE05A +	Az TECEflex Winkelkupplung 45 Grad 50/50 Si TECEflex Winkelkupplung (Art.-Nr.: 707 165).	TEC Stk
62TE05B +	Az TECEflex Winkelkupplung 45 Grad 63/63 Si TECEflex Winkelkupplung (Art.-Nr.: 707 166).	TEC Stk
62TE05C +	Az TECEflex Winkelkupplung 45 Grad 25/25 Si	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	TECEflex Winkelkupplung (Art.-Nr.: 707 167).	
62TE05D +	Az TECEflex Winkelkupplung 45 Grad 32/32 Si TECEflex Winkelkupplung (Art.-Nr.: 707 168).	TEC Stk
62TE05E +	Az TECEflex Winkelkupplung 45 Grad 40/40 Si TECEflex Kupplung reduziert (Art.-Nr.: 707 169).	TEC Stk
62TE06	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Bogen 90 Grad Kupplung, druckverlustoptimiert als strömungstechnisch günstiger Bogen ausgeführt. Niedriger Zetawert durch eine verlustarme bogenförmige Richtungsänderung und dem annähernd gleichen Innenquerschnitt von Rohr und Fitting. Für jede Trinkwasserqualität. • Siliziumbronze (Si) Im Positionsstichwort angegeben ist die Dimension in mm.	
62TE06A +	Az TECEflex Bogen druckverlustoptimiert 16/16 Si TECEflex Bogen druckverlustoptimiert (Art.-Nr.: 707 316).	TEC Stk
62TE06B +	Az TECEflex Bogen druckverlustoptimiert 20/20 Si TECEflex Bogen druckverlustoptimiert (Art.-Nr.: 707 320).	TEC Stk
62TE06C +	Az TECEflex Bogen druckverlustoptimiert 25/25 Si TECEflex Bogen druckverlustoptimiert (Art.-Nr.: 707 325).	TEC Stk
62TE06D +	Az TECEflex Bogen druckverlustoptimiert 32/32 Si TECEflex Bogen druckverlustoptimiert (Art.-Nr.: 707 332).	TEC Stk
62TE06E +	Az TECEflex Bogen druckverlustoptimiert 40/40 Si TECEflex Bogen druckverlustoptimiert (Art.-Nr.: 707 340).	TEC Stk
62TE06F +	Az TECEflex Bogen druckverlustoptimiert 50/50 Si TECEflex Bogen druckverlustoptimiert (Art.-Nr.: 707 350).	TEC Stk
62TE06G +	Az TECEflex Bogen druckverlustoptimiert 63/63 Si TECEflex Bogen druckverlustoptimiert (Art.-Nr.: 707 363).	TEC Stk
62TE07	+ Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Winkelübergangsnippel zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren mit Gewindefittings oder Armaturen mit einem Gewinde nach DIN EN 10226. Fitting mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Für jede Trinkwasserqualität. (ohne Druckhülsen) • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Außengewindedurchmesser (R) in Zoll.	
62TE07A +	Az TECEflex Winkelübergangsnippel 16xR1/2" Si TECEflex Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 707 801).	TEC Stk
62TE07B +	Az TECEflex Winkelübergangsnippel 20xR1/2" Si TECEflex Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 707 802).	TEC Stk
62TE07C +	Az TECEflex Winkelübergangsnippel 20xR3/4" Si TECEflex Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 707 803).	TEC Stk
62TE07D +	Az TECEflex Winkelübergangsnippel 25xR3/4" Si TECEflex Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 707 804).	TEC Stk
62TE07E +	Az TECEflex Winkelübergangsnippel 25xR1" Si TECEflex Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 707 805).	TEC Stk
62TE07F +	Az TECEflex Winkelübergangsnippel 32xR1" Si TECEflex Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 707 806).	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TE08	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Winkelübergangsmuffe zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren mit Gewindefittings oder Armaturen mit einem Gewinde nach DIN EN 10226. Fitting mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Für jede Trinkwasserqualität. (ohne Druckhülsen)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Innengewindedurchmesser (Rp) in Zoll.</p>	
62TE08A	<p>+ Az TECEflex Winkelübergangsmuffe 16xRp1/2" Si</p> <p>TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 708 101).</p>	TEC Stk
62TE08B	<p>+ Az TECEflex Winkelübergangsmuffe 20xRp1/2" Si</p> <p>TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 708 102).</p>	TEC Stk
62TE08C	<p>+ Az TECEflex Winkelübergangsmuffe 20xRp3/4" Si</p> <p>TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 708 103).</p>	TEC Stk
62TE08D	<p>+ Az TECEflex Winkelübergangsmuffe 25xRp3/4" Si</p> <p>TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 708 104).</p>	TEC Stk
62TE08E	<p>+ Az TECEflex Winkelübergangsmuffe 32xRp1" Si</p> <p>TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 708 105).</p>	TEC Stk
62TE08F	<p>+ Az TECEflex Winkelübergangsmuffe 40xRp1 1/2" Si</p> <p>TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 708 106).</p>	TEC Stk
62TE08G	<p>+ Az TECEflex Winkelübergangsmuffe 50xRp1 1/2" Si</p> <p>TECEflex Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 708 107).</p>	TEC Stk
62TE09	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Wandscheibe zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren mit Gewindefittings oder Armaturen mit einem Gewinde nach DIN EN 10226. Fitting mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Für jede Trinkwasserqualität. (ohne Druckhülsen)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Innengewindedurchmesser (Rp) in Zoll.</p>	
62TE09A	<p>+ Az TECEflex Wandscheibe 16xRp1/2" Si</p> <p>TECEflex Wandscheibe (Art.-Nr.: 708 610).</p>	TEC Stk
62TE09B	<p>+ Az TECEflex Wandscheibe 20xRp1/2" Si</p> <p>TECEflex Wandscheibe (Art.-Nr.: 708 611).</p>	TEC Stk
62TE09C	<p>+ Az TECEflex Wandscheibe 20xRp3/4" Si</p> <p>TECEflex Wandscheibe (Art.-Nr.: 708 612).</p>	TEC Stk
62TE09D	<p>+ Az TECEflex Wandscheibe 25xRp3/4" Si</p> <p>TECEflex Wandscheibe (Art.-Nr.: 708 613).</p>	TEC Stk
62TE10	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Wandscheibe lang zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren mit Gewindefittings oder Armaturen mit einem Gewinde nach DIN EN 10226. Fitting mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Für jede Trinkwasserqualität. (ohne Druckhülsen)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Innengewindedurchmesser (Rp) in Zoll.</p>	
62TE10A	<p>+ Az TECEflex Wandscheibe lang 16xRp1/2" Si</p> <p>TECEflex Wandscheibe lang (Art.-Nr.: 708 614).</p>	TEC Stk
62TE11	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für eine U-Doppelwandscheibe zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren mit Gewindefittings oder Armaturen mit einem Gewinde nach DIN EN 10226. Fitting mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Für jede Trinkwasserqualität. (ohne Druckhülsen)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Innengewindedurchmesser (Rp) in Zoll.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TE11A +	Az TECEflex U-Doppelwandscheibe 16xRp1/2"x16 Si TECEflex U-Doppelwandscheibe (Art.-Nr.: 708 625).	TEC Stk
62TE11B +	Az TECEflex U-Doppelwandscheibe 20xRp1/2"x20 Si TECEflex U-Doppelwandscheibe (Art.-Nr.: 708 626).	TEC Stk
62TE12 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Wanddurchführung mit Druckring zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren mit Gewindefittings oder Armaturen mit einem Gewinde nach DIN EN 10226. Fitting mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Für jede Trinkwasserqualität. Einschließlich Druckring, Schrauben und Schalldämmeinlage. (ohne Druckhülsen) <ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Innengewindedurchmesser (Rp) in Zoll.	
62TE12A +	Az TECEflex Druckring 16xRp1/2" Si TECEflex Druckring (Art.-Nr.: 708 705).	TEC Stk
62TE13 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück IG zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren mit Gewindefittings oder Armaturen mit einem Gewinde nach DIN EN 10226 im Abgang. Fitting mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Für jede Trinkwasserqualität. (ohne Druckhülsen) <ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Innengewindedurchmesser (Rp) in Zoll.	
62TE13A +	Az TECEflex T-Stück IG 16xRp1/2"x16 Si TECEflex T-Stück IG (Art.-Nr.: 709 801)	TEC Stk
62TE13B +	Az TECEflex T-Stück IG 20xRp1/2"x20 Si TECEflex T-Stück IG (Art.-Nr.: 709 802).	TEC Stk
62TE13C +	Az TECEflex T-Stück IG 25xRp1/2"x25 Si TECEflex T-Stück IG (Art.-Nr.: 709 803).	TEC Stk
62TE13D +	Az TECEflex T-Stück IG 25xRp3/4"x25 Si TECEflex T-Stück IG (Art.-Nr.: 709 804).	TEC Stk
62TE13E +	Az TECEflex T-Stück IG 32xRp1"x32 Si TECEflex T-Stück IG (Art.-Nr.: 709 805).	TEC Stk
62TE13F +	Az TECEflex T-Stück IG 40xRp3/4"x40 Si TECEflex T-Stück IG (Art.-Nr.: 709 809).	TEC Stk
62TE13G +	Az TECEflex T-Stück IG 40xRp1"x40 Si TECEflex T-Stück IG (Art.-Nr.: 709 806).	TEC Stk
62TE13H +	Az TECEflex T-Stück IG 50xRp3/4"x50 Si TECEflex T-Stück IG (Art.-Nr.: 709 810).	TEC Stk
62TE13I +	Az TECEflex T-Stück IG 50xRp1 1/4"x50 Si TECEflex T-Stück IG (Art.-Nr.: 709 807).	TEC Stk
62TE13J +	Az TECEflex T-Stück IG 63xRp3/4"x63 Si TECEflex T-Stück IG (Art.-Nr.: 709 808).	TEC Stk
62TE13K +	Az TECEflex T-Stück IG 63xRp1 1/2"x63 Si TECEflex T-Stück IG (Art.-Nr.: 709 811).	TEC Stk
62TE14 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück Fitting mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert) im Durchgang als auch im Abgang. Zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung mit Rohren. Für jede Trinkwasserqualität. (ohne Druckhülsen)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.</p>	
62TE14A	<p>+ Az TECEflex T-Stück 16x16x16 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 116).</p>	TEC Stk
62TE14B	<p>+ Az TECEflex T-Stück 20x20x20 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 120).</p>	TEC Stk
62TE14C	<p>+ Az TECEflex T-Stück 25x25x25 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 125).</p>	TEC Stk
62TE14D	<p>+ Az TECEflex T-Stück 32x32x32 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 132).</p>	TEC Stk
62TE14E	<p>+ Az TECEflex T-Stück 40x40x40 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 140).</p>	TEC Stk
62TE14F	<p>+ Az TECEflex T-Stück 50x50x50 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 150).</p>	TEC Stk
62TE14G	<p>+ Az TECEflex T-Stück 63x63x63 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 163).</p>	TEC Stk
62TE15	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück reduziert Fitting mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert) im Durchgang als auch im Abgang. Zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung mit Rohren. Für jede Trinkwasserqualität. (ohne Druckhülsen)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.</p>	
62TE15A	<p>+ Az TECEflex T-Stück reduziert 16x20x16 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 601).</p>	TEC Stk
62TE15B	<p>+ Az TECEflex T-Stück reduziert 20x16x16 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 602).</p>	TEC Stk
62TE15C	<p>+ Az TECEflex T-Stück reduziert 20x16x20 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 603).</p>	TEC Stk
62TE15D	<p>+ Az TECEflex T-Stück reduziert 20x20x16 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 604).</p>	TEC Stk
62TE15E	<p>+ Az TECEflex T-Stück reduziert 25x16x20 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 605).</p>	TEC Stk
62TE15F	<p>+ Az TECEflex T-Stück reduziert 25x16x25 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 606).</p>	TEC Stk
62TE15G	<p>+ Az TECEflex T-Stück reduziert 25x20x20 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 607).</p>	TEC Stk
62TE15H	<p>+ Az TECEflex T-Stück reduziert 25x20x25 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 608).</p>	TEC Stk
62TE15I	<p>+ Az TECEflex T-Stück reduziert 20x25x20 Si</p> <p>TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 609).</p>	TEC Stk
62TE15J	<p>+ Az TECEflex T-Stück reduziert 32x16x32 Si</p>	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 610).	
62TE15K +	Az TECEflex T-Stück reduziert 32x20x32 Si TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 611).	TEC Stk
62TE15L +	Az TECEflex T-Stück reduziert 32x25x32 Si TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 612).	TEC Stk
62TE15M +	Az TECEflex T-Stück reduziert 32x25x25 Si TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 613).	TEC Stk
62TE15N +	Az TECEflex T-Stück reduziert 40x20x40 Si TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 614).	TEC Stk
62TE15O +	Az TECEflex T-Stück reduziert 40x25x40 Si TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 615).	TEC Stk
62TE15P +	Az TECEflex T-Stück reduziert 40x32x40 Si TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 616).	TEC Stk
62TE15Q +	Az TECEflex T-Stück reduziert 40x32x32 Si TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 617).	TEC Stk
62TE15R +	Az TECEflex T-Stück reduziert 50x20x50 Si TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 618).	TEC Stk
62TE15S +	Az TECEflex T-Stück reduziert 50x25x50 Si TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 619).	TEC Stk
62TE15T +	Az TECEflex T-Stück reduziert 50x32x50 Si TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 620).	TEC Stk
62TE15U +	Az TECEflex T-Stück reduziert 50x40x50 Si TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 621).	TEC Stk
62TE15V +	Az TECEflex T-Stück reduziert 63x32x63 Si TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 622).	TEC Stk
62TE15W +	Az TECEflex T-Stück reduziert 63x50x63 Si TECEflex T-Stück (Art.-Nr.: 710 623).	TEC Stk
62TE16 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Verteiler Verteilerstamm 3/4" einseitig mit Rp3/4" Innengewinde, andersseitig mit R3/4" Außengewinde nach DIN EN 10226. Abgänge mit Dim.16 zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren. Für Trinkwasser und Heizungsinstallation. (Ohne 3/4" Kappe und Stopfen und Druckhülsen) • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Innengewindedurchmesser (Rp) in Zoll.	
62TE16A +	Az TECEflex Verteiler 2-fach 16xRp3/4" Si TECEflex Verteiler 2-fach (Art.-Nr.: 712 201).	TEC Stk
62TE16B +	Az TECEflex Verteiler 3-fach 16xRp3/4" Si TECEflex Verteiler 3-fach (Art.-Nr.: 712 202).	TEC Stk
62TE17 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine flachdichtende (flachdich.) Verschraubung zum Anschluss von Pumpen oder Armaturen. Zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren. Für jede Trinkwasserqualität (ohne Druckhülsen einschließlich Flachdichtung).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.</p>	
62TE17A +	Az TECEflex Verschraubung flachdich.16x1/2" Si TECEflex Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 717601).	TEC Stk
62TE17B +	Az TECEflex Verschraubung flachdich.16x3/4" Si TECEflex Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 717602).	TEC Stk
62TE17C +	Az TECEflex Verschraubung flachdich.20x3/4" Si TECEflex Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 717603).	TEC Stk
62TE17D +	Az TECEflex Verschraubung flachdich.20x1" Si TECEflex Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 717604).	TEC Stk
62TE17E +	Az TECEflex Verschraubung flachdich.25x1" Si TECEflex Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 717605).	TEC Stk
62TE17F +	Az TECEflex Verschraubung flachdich.25x1 1/4" Si TECEflex Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 717606).	TEC Stk
62TE17G +	Az TECEflex Verschraubung flachdich.32x1 1/4" Si TECEflex Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 717607).	TEC Stk
62TE17H +	Az TECEflex Verschraubung flachdich.32x1 1/2" Si TECEflex Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 717608).	TEC Stk
62TE18 +	Montageeinheit (Meh) mit Wandscheiben zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren mit Gewindefittings oder Armaturen mit einem Gewinde nach DIN EN 10226. Wandscheibe mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Für jede Trinkwasserqualität. Die Wandscheiben sind auf einem stabilen Halter aus verzinktem Stahl vormontiert. Alternative Lochbilder für 100 mm und 80 mm sind vorgebohrt. (ohne Druckhülsen) <ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) Schalldämmeinlage, Schallschutzhaube vormontiert. Im Stichwort angegeben ist das Stichmaß (SM), der Nenndurchmesser in mm und der Innengewindedurchmesser (Rp) in Zoll.	
62TE18A +	TECEflex Meh m.Wandscheiben SM150mm 16xRp1/2" Si z.B. TECEflex Montageeinheit für Wandscheibe (Art.-Nr.: 720567) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC Stk
62TE18B +	TECEflex Meh m.Wandscheiben SM150mm 20xRp1/2" Si z.B. TECEflex Montageeinheit für Wandscheibe (Art.-Nr.: 720568) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC Stk
62TE19 +	Montageeinheit mit Wandscheiben (Wandsch.) zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren mit Gewindefittings oder Armaturen mit einem Gewinde nach DIN EN 10226. Wandscheibe mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Für jede Trinkwasserqualität. Die Wandscheiben sind auf einem stabilen Halter aus verzinktem Stahl vormontiert. (ohne Druckhülsen) <ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) Schalldämmeinlage, Schallschutzhaube und HT-Bogenhalter vormontiert. Im Stichwort angegeben ist das Stichmaß (SM), der Nenndurchmesser in mm und der Innengewindedurchmesser (Rp) in Zoll.	
62TE19A +	TECEflex Meh m.Wandsch.SM80mm 16xRp1/2" Si z.B. TECEflex Montageeinheit für Wandscheibe (Art.-Nr.: 720 565) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TE20	<p>+ Montageeinheit (Meh) mit U-Doppelwandscheiben (U-DWsch) zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren mit Gewindefittings oder Armaturen mit einem Gewinde nach DIN EN 10226. Wandscheibe mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Für jede Trinkwasserqualität. Die Wandscheiben sind auf einem stabilen Halter aus verzinktem Stahl vormontiert. (ohne Druckhülsen)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) <p>Schalldämmeinlage, Schallschutzhaube und HT-Bogenhalter vormontiert.</p> <p>Im Stichwort angegeben ist das Stichmaß (SM), der Nenndurchmesser in mm und der Innengewindedurchmesser (Rp) in Zoll.</p>	
62TE20A	<p>+ TECEflex Meh m.U-DWsch SM150mm 16xRp1/2"x16 Si</p> <p>z.B. TECEflex Montageseinheit für U-Doppelwandscheibe (Art.-Nr.: 720572) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TE21	<p>+ Montageseinheit (Meh) mit Wandscheiben (Wandsch.) zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Rohren mit Gewindefittings oder Armaturen mit einem Gewinde nach DIN EN 10226. Wandscheibe mit optimiertem Durchflusswiderstand (Zetawert). Für jede Trinkwasserqualität. Die Wandscheiben sind auf einem stabilen Halter aus verzinktem Stahl vormontiert. (ohne Druckhülsen)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) <p>Schalldämmeinlage, Schallschutzhaube und HT-Bogenhalter vormontiert.</p> <p>Im Stichwort angegeben ist das Stichmaß (SM), der Nenndurchmesser in mm und der Innengewindedurchmesser (Rp) in Zoll.</p>	
62TE21A	<p>+ TECEflex Meh m.Wandsch.SM150mm 16xRp1/2" Si</p> <p>z.B. TECEflex Montageseinheit für Wandscheibe (Art.-Nr.: 720550) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TE22	<p>+ Schnelladapter, aus Siliziumbronze, zum werkzeuglosen Anschluss von verpressten TECEflex Rohren an einen 1/2" TECE-Schnellanschluss. Die TECE-Spülkästen sind mit kompatiblen Schnellanschlüssen ausgestattet.</p> <p>Dimension: 16 x 1/2"</p>	
62TE22A	<p>+ TECEflex Schnelladapter gerade 16x1/2"</p> <ul style="list-style-type: none"> • gerade <p>z.B. TECEflex Schnelladapter (Art.-Nr.: 708630) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TE22B	<p>+ TECEflex Schnelladapter Winkel 90° 16x1/2"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Winkel 90° <p>z.B. TECEflex Schnelladapter (Art.-Nr.: 708631) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TE22C	<p>+ TECEflex Schnelladapter T-Stück Durchgang 16x1/2"</p> <ul style="list-style-type: none"> • T-Stück, Durchgang <p>z.B. TECEflex Schnelladapter (Art.-Nr.: 708632) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TE22D	<p>+ TECEflex Schnelladapter T-Stück Abgang 16x1/2"</p> <ul style="list-style-type: none"> • T-Stück, Abgang <p>z.B. TECEflex Schnelladapter (Art.-Nr.: 708633) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TF	<p>+ Verbundrohre (TECEflex)</p> <p>Version: 2025-10</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Verbundrohren beschrieben.</p> <p>Verarbeitungsrichtlinien:</p> <p>Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div><div><div><div><div></div><div><u>Kommentar:</u></div></div></div><div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</div><div>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div><div>Rohre aus Verbundwerkstoffen mit Zubehör - ständige Vertragsbestimmungen:<div><div>1. Nenndruck: wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck mindestens 10 bar Überdruck, PN10.</div><div>2. Kurzbezeichnung: Druckrohre aus einem Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff, für Heizungsanlagen - Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius und Sanitärinstallationen - Betriebstemperatur bis 70 Grad Celsius, werden als Verbundrohre bezeichnet.</div><div>3. O-Ring freie Verbindungstechnik</div></div></div></div></div></div></div>	
62TF00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
62TF00Q	<div><div><div><div><div><div></div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62TF</div></div></div><div><div>ZZZ</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div><div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div></div></div>	
	<div><div><div><div><div><div></div><div><u>Kommentar:</u></div></div></div><div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div></div></div></div>	
62TF01	+ Mehrschichtverbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT nach DIN EN ISO 21003, einsetzbar für Trinkwasser, Heizung und Druckluft. Material: PE-Xc/Al/PE-RT type II z.B. TECEflex Verbundrohr oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.	
62TF01B	+ TECEflex Verbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT 17x2,75 (Dim.16) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF01C	+ TECEflex Verbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT 21x3,45 (Dim.20) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF01D	+ TECEflex Verbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT 26x4,0 (Dim.25) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF01E	+ TECEflex Verbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT 32/4,0 (Dim.32) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF01F	+ TECEflex Verbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT 40/4,0 (Dim.40) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF01G	+ TECEflex Verbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT 50/4,5 (Dim.50) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF01H	+ TECEflex Verbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT 63/6,0 (Dim.63) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF02	+ Mehrschichtverbundrohr (Verbu.R) PE-Xc/Al/PE-RT im Wellestrichrohr (+Schutzzr.), schwarz. Nach DIN EN ISO 21003, einsetzbar für Trinkwasser, Heizung und Druckluft. Material: PE-Xc/Al/PE-RT type II	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. TECEflex Verbundrohr in Wellschutzrohr oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.	
62TF02B +	TECEflex Verbu.R+Schutzr.PE-Xc/Al/PE-RT 17x2,75 (Dim.16) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF02C +	TECEflex Verbu.R+Schutzr.PE-Xc/Al/PE-RT 21x3,45 (Dim.20) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF02D +	TECEflex Verbu.R+Schutzr.PE-Xc/Al/PE-RT 26x4,0 (Dim.25) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF03 +	Mehrschichtverbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT vorgedämmt (Verbu.R+WD). Nach DIN EN ISO 21003 für die Trinkwasser und Heizungsinstallation, vorgedämmt mit PE-Dämmung ((Lamda) R=0,04 W/mK) und reißfester PE-Folie (Farbe rot), verwendbar gemäß DIN 1988-200 (Tabelle 8, Nr.4/5 und Tabelle 9, Nr. 6), ÖNORM H5155. Material: PE-Xc/Al/PE-RT type II z.B. TECEflex Verbundrohr vorgedämmt oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.	
62TF03A +	TECEflex Verbu.R+WD 6mm PE-Xc/Al/PE-RT 17x2,75 (Dim.16) rot Mit PE-Isolierung als 6 mm Rundschauch, Farbe: rot, Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF03B +	TECEflex Verbu.R+WD 6mm PE-Xc/Al/PE-RT 21x3,45 (Dim.20) rot Mit PE-Isolierung als 6 mm Rundschauch, Farbe: rot, Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF03C +	TECEflex Verbu.R+WD 6mm PE-Xc/Al/PE-RT 26x4,0 (Dim.25) rot Mit PE-Isolierung als 6 mm Rundschauch, Farbe: rot, Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF03D +	TECEflex Verbu.R+WD 6mm PE-Xc/Al/PE-RT 32x4,0 (Dim.32) rot Mit PE-Isolierung als 6 mm Rundschauch, Farbe: rot, Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF03E +	TECEflex Verbu.R+WD 9mm PE-Xc/Al/PE-RT 17x2,75 (Dim.16) rot Mit PE-Isolierung als 9 mm Rundschauch, Farbe: rot, Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF03F +	TECEflex Verbu.R+WD 9mm PE-Xc/Al/PE-RT 21x3,45 (Dim.20) rot Mit PE-Isolierung als 9 mm Rundschauch, Farbe: rot, Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF03G +	TECEflex Verbu.R+WD 9mm PE-Xc/Al/PE-RT 26x4,0 (Dim.25) rot Mit PE-Isolierung als 9 mm Rundschauch, Farbe: rot, Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF03H +	TECEflex Verbu.R+WD 9mm PE-Xc/Al/PE-RT 32x4,0 (Dim.32) rot Mit PE-Isolierung als 9 mm Rundschauch, Farbe: rot, Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF03I +	TECEflex Verbu.R+WD 13mm PE-Xc/Al/PE-RT 17x2,75 (Dim.16) rot Mit PE-Isolierung als 13 mm Rundschauch, Farbe: rot, Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF03J +	TECEflex Verbu.R+WD 13mm PE-Xc/Al/PE-RT 21x3,45 (Dim.20) rot Mit PE-Isolierung als 13 mm Rundschauch, Farbe: rot, Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF03K +	TECEflex Verbu.R+WD 13mm PE-Xc/Al/PE-RT 26x4,0 (Dim.25) rot	TEC m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit PE-Isolierung als 13 mm Rundschauch, Farbe: rot, Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62TF03L +	TECEflex Verbundr+WD 26mm PE-Xc/Al/PE-RT 17x2,75 (Dim.16) R Mit PE-Isolierung als 26 mm Rundschauch, Farbe: rot (R), Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF03M +	TECEflex Verbundr+WD 26mm PE-Xc/Al/PE-RT 21x3,45 (Dim.20) R Mit PE-Isolierung als 26 mm Rundschauch, Farbe: rot (R), Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF03N +	TECEflex Verbundr+WD 26mm PE-Xc/Al/PE-RT 26x4,0 (Dim.25) R Mit PE-Isolierung als 26 mm Rundschauch, Farbe: rot (R), Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF04 +	Mehrschichtverbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT vorgedämmt (Verbu.R+WD). Nach DIN EN ISO 21003 für die Trinkwasser und Heizungsinstallation, vorgedämmt mit PE-Dämmung ((Lambda) R=0,04 W/mK) und reißfester PE-Folie (Farbe blau), verwendbar gemäß DIN 1988-200 (Tabelle 8, Nr.4/5 und Tabelle 9, Nr. 6), ÖNORM H5155. Material: PE-Xc/Al/PE-RT type II z.B. TECEflex Verbundrohr vorgedämmt oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.	
62TF04A +	TECEflex Verbu.R+WD 6mm PE-Xc/Al/PE-RT 17x2,75 (Dim.16) blau Mit PE-Isolierung als 6 mm Rundschauch, Farbe: blau, Lambda = 0,040 W/mK (Art.-Nr.: 731316) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF04B +	TECEflex Verbu.R+WD 6mm PE-Xc/Al/PE-RT 21x3,45 (Dim.20) blau Mit PE-Isolierung als 6 mm Rundschauch, Farbe: blau, Lambda = 0,040 W/mK (Art.-Nr.: 731320) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF04C +	TECEflex Verbu.R+WD 6mm PE-Xc/Al/PE-RT 26x4,0 (Dim.25) blau Mit PE-Isolierung als 6 mm Rundschauch, Farbe: blau, Lambda = 0,040 W/mK (Art.-Nr.: 731325) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF04D +	TECEflex Verbu.R+WD 9mm PE-Xc/Al/PE-RT 17x2,75 (Dim.16) blau Mit PE-Isolierung als 9 mm Rundschauch, Farbe: blau, Lambda = 0,040 W/mK (Art.-Nr.: 732116) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF04E +	TECEflex Verbu.R+WD 9mm PE-Xc/Al/PE-RT 21x3,45 (Dim.20) blau Mit PE-Isolierung als 9 mm Rundschauch, Farbe: blau, Lambda = 0,040 W/mK (Art.-Nr.: 732120) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TF04F +	TECEflex Verbu.R+WD 9mm PE-Xc/Al/PE-RT 26x4,0 (Dim.25) blau Mit PE-Isolierung als 9 mm Rundschauch, Farbe: blau, Lambda = 0,040 W/mK (Art.-Nr.: 732125) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m

62TG + Verbundrohre Fittings+Montage (TECEflex)

Version: 2025-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div>Kommentar:</div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</div><div>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div><div><div>1. Nenndruck: wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck mindestens 10 bar Überdruck, PN 10.</div><div>2. Kurzbezeichnung: Druckrohre aus einem Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff, für Heizungsanlagen - Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius und Sanitärinstallationen - Betriebstemperatur bis 70 Grad Celsius, werden als Verbundrohre bezeichnet.</div><div>3. O-Ring freie Verbindungstechnik</div></div></div>	
62TG00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
62TG00Q	<div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62TG</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div><div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	ZZZ
	<div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div>	
62TG01	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für Druckhülse, zur Verpressung des Universal-Verbundrohres auf dem Fitting. TECEflex Druckhülse. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TG01B	+ Az TECEflex Druckhülse 16	TEC Stk
62TG01C	+ Az TECEflex Druckhülse 20	TEC Stk
62TG01D	+ Az TECEflex Druckhülse 25	TEC Stk
62TG01E	+ Az TECEflex Druckhülse 32	TEC Stk
62TG01F	+ Az TECEflex Druckhülse 40	TEC Stk
62TG01G	+ Az TECEflex Druckhülse 50	TEC Stk
62TG01H	+ Az TECEflex Druckhülse 63	TEC Stk
62TG02	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für Druckhülse vernickelt, zur Verpressung des Universal-Verbundrohres auf dem Fitting. TECEflex Druckhülse. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TG02A	+ Az TECEflex Druckhülse 16 vernickelt	TEC Stk
62TG02B	+ Az TECEflex Druckhülse 20 vernickelt	TEC Stk
62TG03	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für Druckhülse vernickelt, zur Verpressung von Vollkunststoffrohr auf dem Fitting. TECEflex Druckhülse. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TG03A	+ Az TECEflex Druckhülse 16 vernickelt (Art.-Nr.: 704016)	TEC Stk
62TG03B	+ Az TECEflex Druckhülse 20 vernickelt (Art.-Nr.: 704020)	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62TG03C + Az TECEflex Druckhülse 25 vernickelt (Art.-Nr.: 704025) TEC **Stk**

62TI + Verbundrohre DR-Messing Fittings (TECEflex)

Version: 2025-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in DR-Messing für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

1. Nenndruck: wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck mindestens 10 bar Überdruck, PN 10.
2. Kurzbezeichnung: Druckrohre aus einem Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff, für Heizungsanlagen - Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius und Sanitärinstallationen - Betriebstemperatur bis 70 Grad Celsius, werden als Verbundrohre bezeichnet.
3. O-Ring freie Verbindungstechnik

62TI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62TI00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62TI

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62TI13 + Aufzahlung (Az) auf Rohre für Wandscheibe lang mit Innengewinde (IG), zur O-Ring freien Druckhülsenverbindung von Verbundrohren auf PE-X-Rohren auf Gewindearmaturen.

- Messing

TECEflex Wandscheibe lang.

Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.

62TI13B + Az TECEflex Wandscheibe lang 16 IG1/2"

TEC **Stk**

62TI55 + Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Systemübergang von TECEflex auf TECElogo.

- Messing

TECEflex/TECElogo Systemübergang.

Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser in mm.

62TI55B + Az TECEflex/TECElogo Systemübergang 16x16

TEC **Stk**

62TI55C + Az TECEflex/TECElogo Systemübergang 20x20

TEC **Stk**

62TI55D + Az TECEflex/TECElogo Systemübergang 25x25

TEC **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62TJ + Verbundrohre Fittings Siliziumbronze (TECEflex)

Version: 2025-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Siliziumbronze für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62TJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62TJ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62TJ

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62TJ22 + Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine U-Doppel-Wandscheibe (U-Doppel-W.sch.), reduziert (red.), druckverlustoptimiert.

- Siliziumbronze (Si)

Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Innengewindedurchmesser (Rp) in Zoll.

62TJ22A + Az TECEflex U-Doppel-W.sch.red. 16xRp1/2"x20 Si
TECEflex U-Doppel-Wandscheibe (Art.-Nr.: 708606).

TEC **Stk**

62TJ22B + Az TECEflex U-Doppel-W.sch.red. 20xRp1/2"x16 Si
TECEflex U-Doppel-Wandscheibe (Art.-Nr.: 708607).

TEC **Stk**

62TJ23 + Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Doppelanschluss, druckverlustoptimiert.

- Siliziumbronze (Si)

Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Innengewindedurchmesser (Rp) in Zoll.

62TJ23A + Az TECEflex Doppelanschluss 16xR1/2" Si
TECEflex Doppelanschluss (Art.-Nr.: 708608).

TEC **Stk**

62TJ25 + Anschlussadapter aus Rotguss/Siliziumbronze zur Verbindung von Rohren (z.B. TECEflex) mit der Hygienebox.

- Siliziumbronze (Si)

Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.

62TJ25A + TECEflex Anschlussadapter Hygienebox Si 16

TEC **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. TECEflex Anschlussadapter Hygienebox Rotguss / Siliziumbronze (Art.-Nr.: 716340) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62TJ25B +	TECEflex Anschlussadapter Hygienebox Si 20 z.B. TECEflex Anschlussadapter Hygienebox Rotguss / Siliziumbronze (Art.-Nr.: 716341) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC Stk
62TJ27 +	Presslötadapter aus Rotguss/Siliziumbronze zur Anschluss von Kupfer- oder Edelstahlleitungen, für Pressfittings mit V- oder M-Kontur (auch zum Löten), an die Hygienebox. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TJ27A +	TECEflex Presslötadapter Hygienebox Si 15 z.B. TECEflex Presslötadapter Hygienebox Rotguss / Siliziumbronze (Art.-Nr.: 716342) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC Stk
62TJ27B +	TECEflex Presslötadapter Hygienebox Si 18 z.B. TECEflex Presslötadapter Hygienebox Rotguss / Siliziumbronze (Art.-Nr.: 716343) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC Stk
62TJ29 +	Adapter mit Innengewinde (IG) aus Rotguss/Siliziumbronze zur Anschluss von Gewindeübergängen an die Hygienebox. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist das Anschlussinnengewinde in Zoll.	
62TJ29A +	TECEflex Adapter IG Hygienebox Si Rp 1/2" z.B. TECEflex Presslötadapter Hygienebox Rotguss / Siliziumbronze (Art.-Nr.: 716344) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC Stk
62TJ31 +	Dämmbox für U-Doppelwandscheiben (z.B. TECEflex und TECElogo) aus hochwertigem EPP mit wärme- und schalldämmenden Eigenschaften. Entspricht 50 % Wärmedämmung gemäß der EnEV 2009, bestehend aus : • vorderer und hinterer Dämmschale • Schalldämmeinlage Im Stichwort angegeben ist die Dimension in mm x Anschlussinnengewinde in Zoll.	
62TJ31A +	TECEflex Dämmbox f.U-Doppelwandscheiben 16-20xRp 1/2" z.B. TECEflex Dämmbox f.U-Doppelwandscheiben (Art.-Nr.: 718030) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC Stk
62TJ32 +	Schalldämmbox für die Seal System Dichthülse (z.B. TECEflex und TECElogo), Wandscheiben aus hochwertigem EPP mit wärme- und schalldämmenden Eigenschaften. Entspricht 50 % Wärmedämmung gemäß der EnEV 2009. • Dimension: 16-20 x Rp 1/2"	
62TJ32A +	TECE Schalldämmbox f.Seal System Dichthülse 16-20xRp 1/2" z.B. TECEflex Schalldämmbox f.Seal System Dichthülse (Art.-Nr.: 718031) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC Stk
62TJ33 +	Halter zur Montage der Hygienebox und einer Wandscheibe (z.B. TECEflex oder TECElogo) für massive Wände. • Stahlblech verzinkt • Stichmaß 150 mm	
62TJ33A +	TECE-Halter für Hygienebox 150 mm z.B. TECE-Halter für Hygienebox (Art.-Nr.: 720571) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC Stk
62TJ35 +	Montageeinheit mit Hygienebox einschließlich Anschlussadapter für den Warmwasseranschluss mit U-Doppel-Wandscheibe und Dämmbox für den Kaltwasseranschluss. Vormontierter Halter, bestehend aus:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Hygienebox 2 Anschlussadapter Dimension 16 mm U-Doppel-Wandscheibe Dimension 16 mm Dämmbox (ohne Druckhülsen) Stichmaß 150 mm Dimension: 16 mm x Rp 1/2 " x 16 mm 	
62TJ35A +	TECEflex Montageeinheit Hygienebox 150 mm	TEC Stk
	z.B. TECEflex Montageeinheit Hygienebox (Art.-Nr.: 720572) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62TJ37 +	Hygienebox mit Schall- und Wärmedämmung zur thermischen Entkopplung der Warmwasserleitung mit dem Armaturenanschluss, zum Anschluss in einer Ring- oder Reiheneinrichtung. Die Warmwasserleitungen müssen oberhalb des Armaturenanschlusses mit Anschlussadaptern angeschlossen werden. Entspricht 100 % Dämmung gemäß EnEV 2009. <ul style="list-style-type: none"> Dimension: Rp 1/2 " 	
62TJ37A +	TECE-Hygienebox m.Dämmung Rp1/2"	TEC Stk
	z.B. TECE-Hygienebox mit Dämmung (Art.-Nr.: 720575) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62TJ38 +	Dichthülse zur Erstellung einer normgerechten Wanddurchführung bei Wänden mit Wassereinwirkung nach ÖNORM B3407. Leckagewasser welches durch eine undichte Gewindeverbindung zwischen Wandscheibe und Hahnverlängerung oder das Ausfallen der Hahnverlängerung entsteht, wird nach vorne aus der Wand geführt. Im Stichwort angegeben ist die Dimension Zoll.	
62TJ38A +	TECE Seal System Dichthülse 1/2" f.TECEflex	TEC Stk
	z.B. TECE Seal Dichthülse (Art.-Nr.: 704801) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62TJ38B +	TECE Seal System Dichthülse 3/4" f.TECEflex	TEC Stk
	z.B. TECESeal Dichthülse (Art.-Nr.: 704811) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62TJ39 +	Wiederverwendbarer Spezialbaustopfen zur Montage der Dichthülse in der Rohbauphase. Für die Dicht- und Belastungsprüfung mit Luft oder Wasser. Mit einem metallischen Gewinde aus einem trinkwassergerechten Werkstoff, inklusive System Dichthülse. Im Stichwort angegeben ist das Gewinde in Zoll.	
62TJ39A +	TECE Seal System Baustopfen m.Dichthülse 1/2" f.TECEflex	TEC Stk
	z.B. TECE Seal Baustopfen mit Dichthülse (Art.-Nr.: 704802) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62TJ39B +	TECE Seal System Baustopfen m.Dichthülse 3/4" f.TECEflex	TEC Stk
	z.B. TECE Seal Baustopfen mit Dichthülse (Art.-Nr.: 704812) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62TJ40 +	Dichtmanschette zur Abdichtung gegen Feuchtigkeitsdurchdringungen in der Wand bei Armaturenanschlüssen. <ul style="list-style-type: none"> Länge x Breite: 140 x 140 mm Im Stichwort angegeben ist der Innendurchmesser in mm.	
62TJ40A +	TECE Seal System Dichtmanschette 1/2" f.TECEflex	TEC Stk
	z.B. TECE Seal Dichtmanschette (Art.-Nr.: 704803) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62TJ40B +	TECE Seal System Dichtmanschette 3/4" f.TECEflex	TEC Stk
	z.B. TECE Seal Dichtmanschette (Art.-Nr.: 704813) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TJ41	+ Abdichtungsset für Wanddurchführungen, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • 2 x Baustopfen • 2 x Dichthülse • 2 x Dichtmanschette 	
62TJ41A	+ TECE Seal System Abdichtungsset f.TECEflex z.B. TECE Seal Abdichtungsset (Art.-Nr.: 704805) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC Stk
62TJ42	+ Wiederverwendbarer Baustopfen mit Füll- und Entleerungshahn, ausgerüstet mit einem Schlauchanschluss. Im Positionsstichwort ist die Dimension in Zoll angegeben.	
62TJ42A	+ TECE Seal System Baustopfen m.Hahn 1/2" f.TECEflex z.B. TECE Baustopfen (Art.-Nr.: 704809) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC Stk
62TK	+ Installationssystem (TECElogo) Version: 2025-10 TECElogo-Installationssystem mit Mehrschichtverbundrohr und Steckverbindern: Für die Trinkwasserinstallation. Die Verbindungstechnik kommt ohne Presswerkzeuge aus. Zur Verarbeitung werden lediglich eine Rohrschere und die Kalibrierwerkzeuge benötigt. Die Verlegung und Montage erfolgt nach den Montagevorschriften des Herstellers unter Einhaltung der DIN 1988 und der öffentlich rechtlichen Vorschriften sowie den anerkannten Regeln der Technik. Das Installationssystem ist für alle Trinkwasserqualitäten gemäß der aktuellen Trinkwasserverordnung (TVO). Es kann entsprechend der TVO dann nicht eingesetzt werden, wenn das Wasser folgende Grenzen unterschreitet: <ul style="list-style-type: none"> • pH-Wert kleiner 6,5 oder • Gesamthärte kleiner 5 Grad deutscher Härte Rohrtypen: Rohre mit stumpfverschweißter Aluminiumschicht und einem Innenrohr aus PE-Xc. PE-Xc-Verbundrohr für Systemtemperaturen bis 90 Grad C. Das System ist DVGW/ÖVGW geprüft und wird durch unabhängige Prüfinstitute fremdüberwacht. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
62TK00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62TK00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62TK Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <u>Kommentar:</u> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i>	ZZZ

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
62TK01	<p>+ Mehrschichtverbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT nach DIN EN ISO 21003, einsetzbar für Trinkwasser, Heizung und Druckluft, 100 % diffusionsdicht. Material: PE-Xc type II/Al/PE-RT type II Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.</p>	
62TK01F	<p>+ TECElogo Verbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT 40/4,0 (Dim.40) 40 x 4,0 mm, 5 m Stange, z.B. TECElogo Verbundrohr PE-Xc 40/4,0 (Art.-Nr.: 8700140) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC m
62TK01G	<p>+ TECElogo Verbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT 50/4,5 (Dim.50) 50 x 4,5 mm, 5 m Stange, z.B. TECElogo Verbundrohr PE-Xc 50/4,5 (Art.-Nr.: 8700150) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC m
62TK01H	<p>+ TECElogo Verbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT 63/6 (Dim.63) 63 x 6,0 mm, 5 m Stange, z.B. TECElogo Verbundrohr PE-Xc 63/ (Art.-Nr.: 8700163) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC m
62TK02	<p>+ Mehrschichtverbundrohr PE-RT/Al/PE-RT nach DIN EN ISO 21003, einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallation, 100 % diffusionsdicht. Material: PE-RT/Al/PE-RT type II Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.</p>	
62TK02A	<p>+ TECElogo Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT 16/2,0 (Rolle, Dim.16) Rolle, Dimension 16 z.B. TECElogo Verbundrohr (Art.-Nr.: 8705016) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC m
62TK02B	<p>+ TECElogo Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT 20/2,25 (Rolle, Dim.20) Rolle, Dimension 20 z.B. TECElogo Verbundrohr (Art.-Nr.: 8705020) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC m
62TK02C	<p>+ TECElogo Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT 25/2,5 (Rolle, Dim.25) Rolle, Dimension 25 z.B. TECElogo Verbundrohr (Art.-Nr.: 8705025) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC m
62TK02D	<p>+ TECElogo Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT 25/2,5 (Rolle, Dim.32) Rolle, Dimension 32 z.B. TECElogo Verbundrohr (Art.-Nr.: 8705232) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC m
62TK03	<p>+ Mehrschichtverbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT nach DIN EN ISO 21003, einsetzbar für Trinkwasser- und Heizungsinstallation, 100 % diffusionsdicht. Material: PE-Xc type II/Al/PE-RT type II Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.</p>	
62TK03A	<p>+ TECElogo Verbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT 16/2,0 (Stange, Dim.16) Stange, Dimension 16 z.B. TECElogo Verbundrohr (Art.-Nr.: 8705116) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC m
62TK03B	<p>+ TECElogo Verbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT 20/2,25 (Stange, Dim.20)</p>	TEC m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Stange, Dimension 20 z.B. TECElogo Verbundrohr (Art.-Nr.: 8705120) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62TK03C +	TECElogo Verbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT 25/2,5 (Stange, Dim.25) Stange, Dimension 25 z.B. TECElogo Verbundrohr (Art.-Nr.: 8705125) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK03D +	TECElogo Verbundrohr PE-Xc/Al/PE-RT 32/3,0 (Stange, Dim.32) Stange, Dimension 32 z.B. TECElogo Verbundrohr (Art.-Nr.: 8705132) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK04 +	Mehrschichtverbundrohr PE-RT/Al/PE-RT nach DIN EN ISO 21003 für die Trinkwasser und Heizungsinstallation im Wellenschutzrohr (Schutzr.), schwarz, 100 % diffusionsdicht • Material: PE-RT type II/Al/PE-RT type II Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.	
62TK04B +	TECElogo Verbundrohr+Schutzr.PE-RT/Al/PE-RT 16/2,0 (Dim.16) z.B. TECElogo Verbundrohr+Schutzrohr (Art.-Nr.: 8705216) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK04C +	TECElogo Verbundrohr+Schutzr.PE-RT/Al/PE-RT 20/2,25 (Dim.20) z.B. TECElogo Verbundrohr in Wellenschutzrohr (Art.-Nr.: 8705220) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK04D +	TECElogo Verbundrohr+Schutzr.PE-RT/Al/PE-RT 25/2,5 (Dim.25) z.B. TECElogo Verbundrohr in Wellenschutzrohr (Art.-Nr.: 8705225) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK05 +	Mehrschichtverbundrohr PE-RT/Al/PE-RT nach DIN EN ISO 21003 für die Trinkwasser und Heizungsinstallation, vorgedämmt (+WD) mit PE-Dämmung ((Lamda) R=0,04 W/mK) und reißfester PE-Folie (Farbe rot). Verwendbar gemäß DIN 1988-200 (Tabelle 8, Nr. 4/5 und Tabelle 9, Nr. 6), ÖNORM H5155, 100 % diffusionsdicht. • Material: PE-RT type II/Al/PE-RT type II z.B. TECElogo Verbundrohr vorgedämmt oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.	
62TK05A +	TECElogo Verbundrohr+WD 6mm PE-RT/Al/PE-RT 16/2,0 rot Mit PE-Isolierung als 6 mm Rundschauch (Art.-Nr.: 8702116), Farbe: rot, Lambda: 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK05B +	TECElogo Verbundrohr+WD 6mm PE-RT/Al/PE-RT 20/2,25 rot Mit PE-Isolierung als 6 mm Rundschauch (Art.-Nr.: 8702120), Farbe: rot, Lambda: 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK05C +	TECElogo Verbundrohr+WD 6mm PE-RT/Al/PE-RT 25/2,5 rot Mit PE-Isolierung als 6 mm Rundschauch (Art.-Nr.: 8702125), Farbe: rot, Lambda: 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK05D +	TECElogo Verbundrohr+WD 9mm PE-RT/Al/PE-RT 16/2,0 rot Mit PE-Isolierung als 9 mm Rundschauch (Art.-Nr.: 8702016), Farbe: rot, Lambda: 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK05E +	TECElogo Verbundrohr+WD 9mm PE-RT/Al/PE-RT 20/2,25 rot	TEC m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit PE-Isolierung als 9 mm Rundschauch (Art.-Nr.: 8702020), Farbe: rot, Lambda: 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62TK05F +	TECElogo Verbundrohr+WD 9mm PE-RT/Al/PE-RT 25/2,5 rot Mit PE-Isolierung als 9 mm Rundschauch (Art.-Nr.: 8702025), Farbe: rot, Lambda: 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK05G +	TECElogo Verbundrohr+WD 13mm PE-RT/Al/PE-RT 16/2,0 rot Mit PE-Isolierung als 13 mm Rundschauch (Art.-Nr.: 8702216), Farbe: rot, Lambda: 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK05H +	TECElogo Verbundrohr+WD 13mm PE-RT/Al/PE-RT 20/2,25 rot Mit PE-Isolierung als 13 mm Rundschauch (Art.-Nr.: 8702220), Farbe: rot, Lambda: 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK05I +	TECElogo Verbundrohr+WD 13mm PE-RT/Al/PE-RT 25/2,5 rot Mit PE-Isolierung als 13 mm Rundschauch (Art.-Nr.: 8702225), Farbe: rot, Lambda: 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK05L +	TECElogo Verbundr+WD 26mm PE-Xc/Al/PE-RT 16x2,0 (Dim.16) R Mit PE-Isolierung als 26 mm Rundschauch, Farbe: rot (R), Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK05M +	TECElogo Verbundr+WD 26mm PE-Xc/Al/PE-RT 20x2,25 (Dim.20) R Mit PE-Isolierung als 26 mm Rundschauch, Farbe: rot (R), Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK05N +	TECElogo Verbundr+WD 26mm PE-Xc/Al/PE-RT 20x2,5 (Dim.25) R Mit PE-Isolierung als 26 mm Rundschauch, Farbe: rot (R), Lambda = 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK07 +	Mehrschichtverbundrohr PE-RT/Al/PE-RT nach DIN EN ISO 21003 für die Trinkwasser und Heizungsinstallation, vorgedämmt (+WD) mit PE-Dämmung (Lambda) R=0,04 W/mK und reißfester PE-Folie (Farbe blau), 100 % diffusionsdicht. Verwendbar gemäß DIN 1988-200 (Tabelle 8, Nr. 4/5 und Tabelle 9, Nr. 6), ÖNORM H5155. • Material: PE-RT type II/Al/PE-RT type II z.B. TECElogo Verbundrohr vorgedämmt oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.	
62TK07A +	TECElogo Verbundrohr+WD 6mm PE-RT/Al/PE-RT 16/2,0 blau Mit PE-Isolierung als 6 mm Rundschauch (Art.-Nr.: 8702516), Farbe: blau, Lambda: 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK07B +	TECElogo Verbundrohr+WD 6mm PE-RT/Al/PE-RT 20/2,25 blau Mit PE-Isolierung als 6 mm Rundschauch (Art.-Nr.: 8702520), Farbe: blau, Lambda: 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK07C +	TECElogo Verbundrohr+WD 6mm PE-RT/Al/PE-RT 25/2,5 blau Mit PE-Isolierung als 6 mm Rundschauch (Art.-Nr.: 8702525), Farbe: blau, Lambda: 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK07D +	TECElogo Verbundrohr+WD 9mm PE-RT/Al/PE-RT 16/2,0 blau Mit PE-Isolierung als 9 mm Rundschauch (Art.-Nr.: 8702416), Farbe: blau, Lambda: 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m
62TK07E +	TECElogo Verbundrohr+WD 9mm PE-RT/Al/PE-RT 20/2,25 blau	TEC m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	Mit PE-Isolierung als 9 mm Rundschauch (Art.-Nr.: 8702420), Farbe: blau, Lambda: 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
62TK07F	+ TECElogo Verbundrohr+WD 9mm PE-RT/Al/PE-RT 25/2,5 blau Mit PE-Isolierung als 9 mm Rundschauch (Art.-Nr.: 8702425), Farbe: blau, Lambda: 0,040 W/mK. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	TEC m								
62TL	+ Verbundrohre PPSU Fittings (TECElogo-Push) Version: 2025-10 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in PPSU für Verbundrohre beschrieben. Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet. Aufzahlungen/Zubehör: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <div><i>Kommentar:</i> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div>									
62TL00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
62TL00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62TL Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <div><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
62TL04	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für Kupplung, Grundkörper. • PPSU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.									
62TL04B	+ Az TECElogo-Push Kupplung PPSU 16/16 TECElogo-Push Kupplung 16 x 16 mm (Art.-Nr.: 8710516).	TEC Stk								
62TL04C	+ Az TECElogo-Push Kupplung PPSU 20/20 TECElogo-Push Kupplung 20 x 20 mm (Art.-Nr.: 8710520).	TEC Stk								
62TL04D	+ Az TECElogo-Push Kupplung PPSU 25/25 TECElogo-Push Kupplung 25 x 25 mm (Art.-Nr.: 8710525).	TEC Stk								
62TL04E	+ Az TECElogo-Push Kupplung PPSU 32/32 TECElogo-Push Kupplung 32 x 32 mm (Art.-Nr.: 8710532).	TEC Stk								
62TL04F	+ Az TECElogo-Push Kupplung PPSU 40/40	TEC Stk								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	TECElogo-Push Kupplung 40 x 40 mm (Art.-Nr.: 8710540).	
62TL04G +	Az TECElogo-Push Kupplung PPSU 50/50 TECElogo-Push Kupplung 50 x 50 mm (Art.-Nr.: 8710550).	TEC Stk
62TL04H +	Az TECElogo-Push Kupplung PPSU 63/63 TECElogo-Push Kupplung 63 x 63 mm (Art.-Nr.: 8710563).	TEC Stk
62TL05 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für Kupplung reduziert, Grundkörper. • PPSU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TL05B +	Az TECElogo-Push Kupplung PPSU reduziert 20/16 TECElogo-Push Kupplung reduziert 20 x 16 mm (Art.-Nr.: 8710616).	TEC Stk
62TL05C +	Az TECElogo-Push Kupplung PPSU reduziert 25/16 TECElogo-Push Kupplung reduziert 25 x 16 mm (Art.-Nr.: 8710620).	TEC Stk
62TL05D +	Az TECElogo-Push Kupplung PPSU reduziert 25/20 TECElogo-Push Kupplung reduziert 25 x 20 mm (Art.-Nr.: 8710625).	TEC Stk
62TL05E +	Az TECElogo-Push Kupplung PPSU reduziert 32/20 TECElogo-Push Kupplung reduziert 32 x 20 mm (Art.-Nr.: 8710632).	TEC Stk
62TL05F +	Az TECElogo-Push Kupplung PPSU reduziert 32/25 TECElogo-Push Kupplung reduziert 32 x 25 mm (Art.-Nr.: 8710633).	TEC Stk
62TL05G +	Az TECElogo-Push Kupplung PPSU reduziert 40/32 TECElogo-Push Kupplung reduziert 40 x 32 mm (Art.-Nr.: 8710640).	TEC Stk
62TL05H +	Az TECElogo-Push Kupplung PPSU reduziert 50/40 TECElogo-Push Kupplung reduziert 50 x 40 mm (Art.-Nr.: 8710650).	TEC Stk
62TL05I +	Az TECElogo-Push Kupplung PPSU reduziert 63/50 TECElogo-Push Kupplung reduziert 63 x 50 mm (Art.-Nr.: 8710663).	TEC Stk
62TL06 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für Winkelkupplung 90 Grad, Grundkörper. • PPSU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TL06B +	Az TECElogo-Push Winkelkupplung PPSU 90 Grad 16/16 TECElogo-Push Winkelkupplung 90 Grad 16 x 16 mm (Art.-Nr.: 8710716).	TEC Stk
62TL06C +	Az TECElogo-Push Winkelkupplung PPSU 90 Grad 20/20 TECElogo-Push Winkelkupplung 90 Grad 20 x 20 mm (Art.-Nr.: 8710720).	TEC Stk
62TL06D +	Az TECElogo-Push Winkelkupplung PPSU 90 Grad 25/25 TECElogo-Push Winkelkupplung 90 Grad 25 x 25 mm (Art.-Nr.: 8710725).	TEC Stk
62TL06E +	Az TECElogo-Push Winkelkupplung PPSU 90 Grad 32/32 TECElogo-Push Winkelkupplung 90 Grad 32 x 32 mm (Art.-Nr.: 8710732).	TEC Stk
62TL06F +	Az TECElogo-Push Winkelkupplung PPSU 90 Grad 40/40 TECElogo-Push Winkelkupplung 90 Grad 40 x 40 mm (Art.-Nr.: 8710740).	TEC Stk
62TL06G +	Az TECElogo-Push Winkelkupplung PPSU 90 Grad 50/50 TECElogo-Push Winkelkupplung 90 Grad 50 x 50 mm (Art.-Nr.: 8710750).	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TL06H + Az TECElogo-Push Winkelkupplung PPSU 90 Grad 63/63	TECElogo-Push Winkelkupplung 90 Grad 63 x 63 mm (Art.-Nr.: 8710763).	TEC Stk
62TL21 + Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück egal, Grundkörper.	• PPSU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TL21B + Az TECElogo-Push T-Stück egal PPSU 16x16x16	TECElogo-Push T-Stück egal 16 x 16 x 16 mm (Art.-Nr.: 8710916).	TEC Stk
62TL21C + Az TECElogo-Push T-Stück egal PPSU 20x20x20	TECElogo-Push T-Stück egal 20 x 20 x 20 mm (Art.-Nr.: 8710920).	TEC Stk
62TL21D + Az TECElogo-Push T-Stück egal PPSU 25x25x25	TECElogo-Push T-Stück egal 25 x 25 x 25 mm (Art.-Nr.: 8710925).	TEC Stk
62TL21E + Az TECElogo-Push T-Stück egal PPSU 32x32x32	TECElogo-Push T-Stück egal 32 x 32 x 32 mm (Art.-Nr.: 8710932).	TEC Stk
62TL21F + Az TECElogo-Push T-Stück egal PPSU 40x40x40	TECElogo-Push T-Stück egal 40 x 40 x 40 mm (Art.-Nr.: 8710940).	TEC Stk
62TL21G + Az TECElogo-Push T-Stück egal PPSU 50x50x50	TECElogo-Push T-Stück egal 50 x 50 x 50 mm (Art.-Nr.: 8710950).	TEC Stk
62TL21H + Az TECElogo-Push T-Stück egal PPSU 63x63x63	TECElogo-Push T-Stück egal 63 x 63 x 63 mm (Art.-Nr.: 8710963).	TEC Stk
62TL23 + Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück reduziert, Grundkörper.	• PPSU Im Stichwort angegeben sind die Anschlussdurchmesser in mm.	
62TL23A + Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 20x16x16	TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711004).	TEC Stk
62TL23B + Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 20x16x20	TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711005).	TEC Stk
62TL23C + Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 20x20x16	TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711006).	TEC Stk
62TL23D + Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 25x16x16	TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711007).	TEC Stk
62TL23E + Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 25x16x25	TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711008).	TEC Stk
62TL23F + Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 25x20x20	TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711009).	TEC Stk
62TL23G + Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 25x20x25	TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711010).	TEC Stk
62TL23H + Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 20x25x20	TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711011).	TEC Stk
62TL23I + Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 32x16x32		TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711012).	
62TL23J +	Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 32x20x32 TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711013).	TEC Stk
62TL23K +	Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 32x25x32 TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711014).	TEC Stk
62TL23L +	Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 32x25x25 TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711015).	TEC Stk
62TL23N +	Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 40x25x40 TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711017).	TEC Stk
62TL23O +	Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 40x32x40 TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711018).	TEC Stk
62TL23P +	Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 40x32x32 TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711019).	TEC Stk
62TL23Q +	Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 50x25x50 TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711020).	TEC Stk
62TL23R +	Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 50x32x50 TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711021).	TEC Stk
62TL23S +	Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 63x32x63 TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711022).	TEC Stk
62TL23T +	Az TECElogo-Push T-Stück reduziert PPSU 63x50x63 TECElogo-Push T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8711023).	TEC Stk
62TL30 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Einsteckwinkel, 90 Grad, einseitig mit Muffe, andererseits mit einem Anschluss, der direkt in einen Logoanschluss gesteckt werden kann. • PPSU TECElogo-Push Einsteckwinkel. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TL30B +	Az TECElogo-Push Einsteckwinkel PPSU 16x16	TEC Stk
62TL30C +	Az TECElogo-Push Einsteckwinkel PPSU 20x20	TEC Stk
62TL30D +	Az TECElogo-Push Einsteckwinkel PPSU 25x25	TEC Stk
62TL47 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Endstopfen, Grundkörper aus DR-Messing. TECElogo-Push Endstopfen. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TL47B +	Az TECElogo-Push Endstopfen 16	TEC Stk
62TL47C +	Az TECElogo-Push Endstopfen 20	TEC Stk
62TM +	Verbundrohre Messing Fittings+Montage (TECElogo-Push) Version: 2025-10 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Messing für Verbundrohre beschrieben. Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzählungen/Zubehör:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62TM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62TM00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62TM

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62TM02 + Aufzählung (Az) auf Rohre für Übergangsmuffe mit Innengewinde (Rp), Grundkörper/Gewinde.

- Standard Messing

Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.

62TM02B + Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 16xRp1/2"

TEC Stk

TECElogo-Push Übergangsmuffe 16 x Rp1/2" (Art.-Nr.: 8610002).

62TM02C + Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 20xRp1/2"

TEC Stk

TECElogo-Push Übergangsmuffe 20 x Rp1/2" (Art.-Nr.: 8610003).

62TM02D + Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 20xRp3/4"

TEC Stk

TECElogo-Push Übergangsmuffe 20 x Rp3/4" (Art.-Nr.: 8610004).

62TM02E + Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 25xRp3/4"

TEC Stk

TECElogo-Push Übergangsmuffe 25 x Rp3/4" (Art.-Nr.: 8610005).

62TM02F + Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 25xRp1"

TEC Stk

TECElogo-Push Übergangsmuffe 25 x Rp1" (Art.-Nr.: 8610006).

62TM02G + Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 32xRp1"

TEC Stk

TECElogo-Push Übergangsmuffe 32 x Rp1" (Art.-Nr.: 8710007).

62TM02H + Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 40xRp1 1/2"

TEC Stk

TECElogo-Push Übergangsmuffe 40 x Rp1 1/2" (Art.-Nr.: 8610008).

62TM02I + Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 50xRp2"

TEC Stk

TECElogo-Push Übergangsmuffe 50 x Rp2" (Art.-Nr.: 8610009).

62TM03 + Aufzählung (Az) auf Rohre für Übergangsnippel mit Außengewinde (R), Grundkörper/Gewinde.

- Standard Messing

Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TM03B +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 16xR1/2" TECElogo-Push Übergangsnippel 16 x R1/2" (Art.-Nr.: 8610102).	TEC Stk
62TM03C +	Az TECElogo Übergangsnippel 16xR3/4" TECElogo Übergangsnippel 16 x R3/4" (Art.-Nr.: 8610103).	TEC Stk
62TM03D +	Az TECElogo Übergangsnippel 20xR1/2" TECElogo Übergangsnippel 20 x R1/2" (Art.-Nr.: 8610104).	TEC Stk
62TM03E +	Az TECElogo Übergangsnippel 20xR3/4" TECElogo-Push Übergangsnippel 20 x R3/4" (Art.-Nr.: 8610105).	TEC Stk
62TM03F +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 25xR3/4" TECElogo-Push Übergangsnippel 25 x R3/4" (Art.-Nr.: 8610106).	TEC Stk
62TM03G +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 25xR1" TECElogo-Push Übergangsnippel 25 x R1" (Art.-Nr.: 8610107).	TEC Stk
62TM03H +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 32xR1" TECElogo-Push Übergangsnippel 32 x R1" (Art.-Nr.: 8610116).	TEC Stk
62TM03I +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 40xR1 1/4" TECElogo-Push Übergangsnippel 40 x R1 1/4" (Art.-Nr.: 8610117).	TEC Stk
62TM03J +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 50xR1 1/2" TECElogo-Push Übergangsnippel 50 x R1 1/2" (Art.-Nr.: 8610118).	TEC Stk
62TM08 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für Winkelübergangsmuffe mit Innengewinde (Rp), Grundkörper/Gewinde. • Standard Messing Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TM08B +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe 16xRp1/2" TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe 16 x Rp1/2" (Art.-Nr.: 8610202).	TEC Stk
62TM08C +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe 20xRp1/2" TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe 20 x Rp1/2" (Art.-Nr.: 8610203).	TEC Stk
62TM08D +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe 20xRp3/4" TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe 20 x Rp3/4" (Art.-Nr.: 8610204).	TEC Stk
62TM08E +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe 25xRp3/4" TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe 25 x Rp3/4" (Art.-Nr.: 8610205).	TEC Stk
62TM08F +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe 32xRp1" TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe 32 x Rp1" (Art.-Nr.: 8610206).	TEC Stk
62TM09 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für Winkelübergangsnippel mit Außengewinde (R), Grundkörper/Gewinde. • Standard Messing Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TM09B +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 16xR1/2" TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 16 x R1/2" (Art.-Nr.: 8610302).	TEC Stk
62TM09C +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 20xR1/2" TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 20 x R1/2" (Art.-Nr.: 8610303).	TEC Stk
62TM09D +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 20xR3/4"	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 20 x R3/4" (Art.-Nr.: 8610304).	
62TM09E +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 25xR3/4" TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 25 x R3/4" (Art.-Nr.: 8610305).	TEC Stk
62TM09F +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 25xR1" TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 25 x R1" (Art.-Nr.: 8610306).	TEC Stk
62TM09G +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 32xR1" TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 32 x R1" (Art.-Nr.: 8610312).	TEC Stk
62TM13 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für Wandscheibe mit Innengewinde (Rp), Grundkörper/Gewinde. • Standard Messing TECElogo-Push Wandscheibe. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TM13B +	Az TECElogo-Push Wandscheibe 16xRp1/2"	TEC Stk
62TM13C +	Az TECElogo-Push Wandscheibe 20xRp1/2"	TEC Stk
62TM20 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück mit Innengewinde (Rp), Grundkörper/Gewinde. • Standard Messing Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TM20B +	Az TECElogo-Push T-Stück 16xRp1/2"x16 TECElogo-Push T-Stück 16 x Rp1/2" x 16 mm (Art.-Nr.: 8610402).	TEC Stk
62TM20C +	Az TECElogo-Push T-Stück 20xRp1/2"x20 TECElogo-Push T-Stück 20 x Rp1/2" x 20 mm (Art.-Nr.: 8610403).	TEC Stk
62TM20D +	Az TECElogo-Push T-Stück 25xRp3/4"x25 TECElogo-Push T-Stück 25 x Rp3/4" x 25 mm (Art.-Nr.: 8610404).	TEC Stk
62TM20E +	Az TECElogo-Push T-Stück 32xRp1"x32 TECElogo-Push T-Stück 32 x Rp1" x 32 mm (Art.-Nr.: 8610406).	TEC Stk
62TM20F +	Az TECElogo-Push T-Stück 40xRp1"x40 TECElogo-Push T-Stück 40 x Rp1" x 40 mm (Art.-Nr.: 8610408).	TEC Stk
62TM20G +	Az TECElogo-Push T-Stück 50xRp1 1/4"x50 TECElogo-Push T-Stück 50 x Rp1 1/4" x 50 mm (Art.-Nr.: 8610410).	TEC Stk
62TM35 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Verteiler aus Messing, für Sanitär und Heizung, für den Anschluss von Verbrundrohren oder PE-Xc-Rohren, Grundkörper. • Standard Messing Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TM35B +	Az TECElogo-Push Verteiler Messing 2-fach 16 • Verteiler 2-fach TECElogo-Push Verteiler (Art.-Nr.: 8630002).	TEC Stk
62TM35D +	Az TECElogo-Push Verteiler Messing 3-fach 16 • Verteiler 3-fach TECElogo-Push Verteiler (Art.-Nr.: 8630003).	TEC Stk
62TM39 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Verschraubung, flachdichtend (flachd.), Grundkörper mit EPDM-Flachdichtung. • Standard Messing Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und das Anschlussgewinde in Zoll.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TM39F +	Az TECElogo-Push Verschraubung flachd.16x1/2" TECElogo-Push Verschraubung flachdichtend (Art.-Nr.: 8630201).	TEC Stk
62TM39G +	Az TECElogo-Push Verschraubung flachd.16x3/4" TECElogo-Push Verschraubung flachdichtend (Art.-Nr.: 8630202).	TEC Stk
62TM39H +	Az TECElogo-Push Verschraubung flachd.20x3/4" TECElogo-Push Verschraubung flachdichtend (Art.-Nr.: 8630203).	TEC Stk
62TM39I +	Az TECElogo-Push Verschraubung flachd.25x1" TECElogo-Push Verschraubung flachdichtend (Art.-Nr.: 8630204).	TEC Stk
62TM39J +	Az TECElogo-Push Verschraubung flachd.32x1 1/4" TECElogo-Push Verschraubung flachdichtend (Art.-Nr.: 8630205).	TEC Stk
62TM39K +	Az TECElogo-Push Verschraubung flachd.40x1 1/2" TECElogo-Push Verschraubung flachdichtend (Art.-Nr.: 8630207).	TEC Stk
62TN	+ Verbundrohre Fittings Rotguss/Siliziumbronze (TECElogo-Push) Version: 2025-10 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Rotguss /Siliziumbronze für Verbundrohre beschrieben. Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet. Aufzahlungen/Zubehör: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
62TN00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62TN00Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62TN Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i>	ZZZ
62TN21	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Übergangsmuffe Gewindegrundkörper aus Rotguss/Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Innengewinde (Rp) nach DIN EN 10226-1.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Rotguss / Siliziumbronze (Rg/Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.</p>	
62TN21A +	Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 16xRp1/2" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 8713002).	TEC Stk
62TN21B +	Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 20xRp1/2" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 8713003).	TEC Stk
62TN21C +	Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 20xRp3/4" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 8713004).	TEC Stk
62TN21D +	Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 25xRp3/4" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 8713005).	TEC Stk
62TN21E +	Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 25xRp1" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 8713006).	TEC Stk
62TN21F +	Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 32xRp1" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 8713007).	TEC Stk
62TN21G +	Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 40xRp1 1/2" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 8713008).	TEC Stk
62TN21H +	Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 50xRp2" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 8713009).	TEC Stk
62TN21I +	Az TECElogo-Push Übergangsmuffe 63xRp2" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 8713010).	TEC Stk
62TN22 +	<p>Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Übergangsnippel Gewindegrundkörper aus Rotguss/Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Außengewinde (R) nach DIN EN 10226-1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotguss / Siliziumbronze (Rg/Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.</p>	
62TN22A +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 16xR1/2" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8713102).	TEC Stk
62TN22B +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 16xR3/4" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8713103).	TEC Stk
62TN22C +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 20xR1/2" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8713104).	TEC Stk
62TN22D +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 20xR3/4" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8713105).	TEC Stk
62TN22E +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 25xR3/4" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8713106).	TEC Stk
62TN22F +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 25xR1" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8713107).	TEC Stk
62TN22G +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 32xR1" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8713108).	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TN22H +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 40xR1 1/4" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8713109).	TEC Stk
62TN22I +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 50xR1 1/2" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8713110).	TEC Stk
62TN22J +	Az TECElogo-Push Übergangsnippel 63xR2" Rg/Si TECElogo-Push Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8713111).	TEC Stk
62TN23 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Winkelübergangsmuffe Gewindegrundkörper aus Rotguss/Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 32 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Innengewinde (Rp) nach DIN EN 10226-1. • Rotguss / Siliziumbronze (Rg/Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TN23A +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe 16xRp1/2" Rg/Si TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe (Art.-Nr.: 8713202).	TEC Stk
62TN23B +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe 20xRp1/2" Rg/Si TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe (Art.-Nr.: 8713203).	TEC Stk
62TN23C +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe 20xRp3/4" Rg/Si TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe (Art.-Nr.: 8713204).	TEC Stk
62TN23D +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe 25xRp3/4" Rg/Si TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe (Art.-Nr.: 8713205).	TEC Stk
62TN23E +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe 32xRp1" Rg/Si TECElogo-Push Winkelübergangsmuffe (Art.-Nr.: 8713206).	TEC Stk
62TN24 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Winkelübergangsnippel Gewindegrundkörper aus Rotguss/Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 32 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Außengewinde (R) nach DIN EN 10226-1. • Rotguss / Siliziumbronze (Rg/Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TN24A +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 16xR1/2" Rg/Si TECElogo-Push Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 8713302).	TEC Stk
62TN24B +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 20xR1/2" Rg/Si TECElogo-Push Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 8713303).	TEC Stk
62TN24C +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 20xR3/4" Rg/Si TECElogo-Push Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 8713304).	TEC Stk
62TN24D +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 25xR3/4" Rg/Si TECElogo-Push Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 8713305).	TEC Stk
62TN24E +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 25xR1" Rg/Si TECElogo-Push Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 8713306).	TEC Stk
62TN24F +	Az TECElogo-Push Winkelübergangsnippel 32xR1" Rg/Si TECElogo-Push Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 8713307).	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TN25	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück</p> <p>Gewindegrundkörper aus Rotguss/Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Innengewinde (Rp) nach DIN EN 10226-1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotguss / Siliziumbronze (Rg/Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.</p>	
62TN25A	<p>+ Az TECElogo-Push T-Stück 16xRp1/2"x16 Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push T-Stück (Art.-Nr.: 8713402).</p>	TEC Stk
62TN25B	<p>+ Az TECElogo-Push T-Stück 20xRp1/2"x20 Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push T-Stück (Art.-Nr.: 8713403).</p>	TEC Stk
62TN25C	<p>+ Az TECElogo-Push T-Stück 25xRp3/4"x25 Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push T-Stück (Art.-Nr.: 8713404).</p>	TEC Stk
62TN25D	<p>+ Az TECElogo-Push T-Stück 32xRp1"x32 Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push T-Stück (Art.-Nr.: 8713405).</p>	TEC Stk
62TN25E	<p>+ Az TECElogo-Push T-Stück 40xRp1"x40 Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push T-Stück (Art.-Nr.: 8713406).</p>	TEC Stk
62TN25F	<p>+ Az TECElogo-Push T-Stück 50xRp1 1/4"x50 Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push T-Stück (Art.-Nr.: 8713407).</p>	TEC Stk
62TN25G	<p>+ Az TECElogo-Push T-Stück 63xRp1 1/2"x63 Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push T-Stück (Art.-Nr.: 8713408).</p>	TEC Stk
62TN26	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Wandscheibe</p> <p>Gewindegrundkörper aus Rotguss/Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Innengewinde (Rp) nach DIN EN 10226-1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotguss / Siliziumbronze (Rg/Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.</p>	
62TN26A	<p>+ Az TECElogo-Push Wandscheibe 16xRp1/2" Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Wandscheibe (Art.-Nr.: 8723002).</p>	TEC Stk
62TN26B	<p>+ Az TECElogo-Push Wandscheibe 20xRp1/2" Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Wandscheibe (Art.-Nr.: 8723004).</p>	TEC Stk
62TN28	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Universal-Wandscheibe lang</p> <p>Gewindegrundkörper aus Rotguss/Siliziumbronze. Anschluss: 20 mm Einstecknippel für den Universalanschluss. Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Innengewinde (IG) nach DIN EN 10226-1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotguss / Siliziumbronze (Rg/Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.</p>	
62TN28A	<p>+ Az TECElogo-Push Wandscheibe lang 20xRp1/2" Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Wandscheibe lang (Art.-Nr.: 8723008).</p>	TEC Stk
62TN29	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Universal-Wanddurchführung mit 16 mm Einstecknippel für Spezialverbinder (z.B. TECElogo-Push) mit integrierter Haltefunktion. Für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation. Mit Druckring, Schrauben und Schalldämmeinlagen, einstellbar für Wandstärken von 18 bis 25 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotguss / Siliziumbronze (Rg/Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.</p>	
62TN29A	<p>+ Az TECElogo-Push Wanddurchführung 16xRp1/2" Rg/Si</p>	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	TECElogo-Push Wanddurchführung (Art.-Nr.: 8723009).	
62TN30	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Universal-Doppelwandscheibe mit 20 mm Einstecknippel für Spezialverbinder (z.B. TECElogo-Push) mit integrierter Haltefunktion. Für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotguss / Siliziumbronze (Rg/Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.</p>	
62TN30A	<p>+ Az TECElogo-Push Doppelwandscheibe 20xRp1/2"x20 Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Doppelwandscheibe (Art.-Nr.: 8723011).</p>	TEC Stk
62TN31	<p>+ Vorgefertigte Einheit, bestehend aus zwei Wandscheiben, verdrehsicher montiert auf Wandhalter, einschließlich Schallschutzelemente. Gewindegrundkörper aus Rotguss/Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotguss / Siliziumbronze (Rg/Si) <p>Im Stichwort angegeben ist das Stichmaß (SM), der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.</p>	
62TN31A	<p>+ TECElogo-Push Montageeinheit SM150mm 16xRp1/2" Rg/Si</p> <p>z.B. TECElogo-Push Montageeinheit (Art.-Nr.: 8723100) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TN31B	<p>+ TECElogo-Push Montageeinheit SM80mm 16xRp1/2" Rg/Si</p> <p>z.B. TECElogo-Push Montageeinheit (Art.-Nr.: 8723101) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TN31C	<p>+ TECElogo-Push Montageeinheit SM150mm 20xRp1/2" Rg/Si</p> <p>z.B. TECElogo-Push Montageeinheit (Art.-Nr.: 8723102) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TN32	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Pressübergang.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundkörper aus Rotguss / Siliziumbronze (Rg/Si) 	
62TN32A	<p>+ Az TECElogo-Push Pressübergang 16x15mm Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Pressübergang (Art.-Nr.: 8723100).</p>	TEC Stk
62TN32B	<p>+ Az TECElogo-Push Pressübergang 20x18mm Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Pressübergang (Art.-Nr.: 8723101).</p>	TEC Stk
62TN32C	<p>+ Az TECElogo-Push Pressübergang 25x22mm Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Pressübergang (Art.-Nr.: 8723102).</p>	TEC Stk
62TN33	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Verteiler</p> <p>Verteilerstamm mit 3/4" Außengewinde bzw. Innengewinde. Abgänge: 20mm Einstecknippel für den Universalanschluss. Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotguss / Siliziumbronze (Rg/Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.</p>	
62TN33A	<p>+ Az TECElogo-Push Verteiler 2-fach 3/4"x20 Rg/Si</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verteiler 2-fach <p>TECElogo-Push Verteiler (Art.-Nr.: 8733002).</p>	TEC Stk
62TN33B	<p>+ Az TECElogo-Push Verteiler 3-fach 3/4"x20 Rg/Si</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verteiler 3-fach <p>TECElogo-Push Verteiler (Art.-Nr.: 8733003).</p>	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TN35	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Verschraubung, flachdichtend</p> <p>Zum Anschluss von Pumpen und Armaturen. Gewindekörper aus Rotguss/Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 32 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Lösbare Verschraubung, flachdichtend.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotguss / Siliziumbronze (Rg/Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.</p>	
62TN35A	<p>+ Az TECElogo-Push Verschraubung flachdichtend 16x1/2" Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 8733201).</p>	TEC Stk
62TN35B	<p>+ Az TECElogo-Push Verschraubung flachdichtend 16x3/4" Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 8733202).</p>	TEC Stk
62TN35C	<p>+ Az TECElogo-Push Verschraubung flachdichtend 20x3/4" Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 8733203).</p>	TEC Stk
62TN35D	<p>+ Az TECElogo-Push Verschraubung flachdichtend 25x1" Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 8733204).</p>	TEC Stk
62TN35E	<p>+ Az TECElogo-Push Verschraubung flachdichtend 32x1 1/4" Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 8733205).</p>	TEC Stk
62TN36	<p>+ Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Winkelkupplung 45°, Steckverbinder mit integrierter Haltefunktion.</p> <p>Für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotguss / Siliziumbronze (Rg/Si) <p>Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.</p>	
62TN36A	<p>+ Az TECElogo-Push Winkelkupplung 45 Grad 25x25 Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Winkelkupplung (Art.-Nr.: 8711225).</p>	TEC Stk
62TN36B	<p>+ Az TECElogo-Push Winkelkupplung 45 Grad 32x32 Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Winkelkupplung (Art.-Nr.: 8711232).</p>	TEC Stk
62TN36C	<p>+ Az TECElogo-Push Winkelkupplung 45 Grad 40x40 Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Winkelkupplung (Art.-Nr.: 8711240).</p>	TEC Stk
62TN36D	<p>+ Az TECElogo-Push Winkelkupplung 45 Grad 50x50 Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Winkelkupplung (Art.-Nr.: 8711250).</p>	TEC Stk
62TN36E	<p>+ Az TECElogo-Push Winkelkupplung 45 Grad 63x63 Rg/Si</p> <p>TECElogo-Push Winkelkupplung (Art.-Nr.: 8711263).</p>	TEC Stk
62TN37	<p>+ Dichthülse zur Erstellung einer normgerechten Wanddurchführung bei Wänden mit Wassereinwirkung nach ÖNORM B3407. Leckagewasser welches durch eine undichte Gewindeverbindung zwischen Wandscheibe und Hahnverlängerung oder das Ausfallen der Hahnverlängerung entsteht, wird nach vorne aus der Wand geführt.</p> <p>Im Stichwort angegeben ist die Dimension Zoll.</p>	
62TN37A	<p>+ TECE Seal System Dichthülse 1/2" f.TECElogo</p> <p>z.B. TECE Seal Dichthülse (Art.-Nr.: 704801) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TN37B	<p>+ TECE Seal System Dichthülse 3/4" f.TECElogo</p> <p>z.B. TECESeal Dichthülse (Art.-Nr.: 704811) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TN38	<p>+ Wiederverwendbarer Spezialbaustopfen zur Montage der Dichthülse in der Rohbauphase. Für die Dicht- und Belastungsprüfung mit Luft oder Wasser. Mit einem metallischen Gewinde aus einem trinkwassergerechten Werkstoff, inklusive System Dichthülse.</p> <p>Im Stichwort angegeben ist das Gewinde in Zoll.</p>	
62TN38A	<p>+ TECE Seal System Baustopfen m.Dichthülse 1/2" f.TECElogo</p> <p>z.B. TECE Seal Baustopfen mit Dichthülse (Art.-Nr.: 704802) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TN38B	<p>+ TECE Seal System Baustopfen m.Dichthülse 3/4" f.TECElogo</p> <p>z.B. TECE Seal Baustopfen mit Dichthülse (Art.-Nr.: 704812) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TN39	<p>+ Dichtmanschette zur Abdichtung gegen Feuchtigkeitsdurchdringungen in der Wand bei Armaturenanschlüssen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge x Breite: 140 x 140 mm <p>Im Stichwort angegeben ist der Innendurchmesser in mm.</p>	
62TN39A	<p>+ TECE Seal System Dichtmanschette 1/2" f.TECElogo</p> <p>z.B. TECE Seal Dichtmanschette (Art.-Nr.: 704803) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TN39B	<p>+ TECE Seal System Dichtmanschette 3/4" f.TECElogo</p> <p>z.B. TECE Seal Dichtmanschette (Art.-Nr.: 704813) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TN40	<p>+ Abdichtungsset für Wanddurchführungen, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x Baustopfen • 2 x Dichthülse • 2 x Dichtmanschette 	
62TN40A	<p>+ TECE Seal System Abdichtungsset f.TECElogo</p> <p>z.B. TECE Seal Abdichtungsset (Art.-Nr.: 704805) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TN41	<p>+ Wiederverwendbarer Baustopfen mit Füll- und Entleerungshahn, ausgerüstet mit einem Schlauchanschluss.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Dimension in Zoll angegeben.</p>	
62TN41A	<p>+ TECE Seal System Baustopfen m.Hahn 1/2" f.TECElogo</p> <p>z.B. TECE Baustopfen (Art.-Nr.: 704809) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	TEC Stk
62TO	<p>+ Verbundrohre Siliziumbronze Fittings (TECElogo-Ax)</p> <p>Version: 2025-10</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Siliziumbronze für Verbundrohre beschrieben.</p> <p>Verarbeitungsrichtlinien:</p> <p>Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.</p> <p>Aufzählungen/Zubehör:</p> <p>Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TO00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62TO00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62TO	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	
62TO01	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Übergangsmuffe Gewindegrundkörper aus Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Innengewinde (Rp) nach DIN EN 10226-1. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TO01A	+ Az TECElogo-Ax Übergangsmuffe 16xRp1/2" Si	TEC Stk
	TECElogo-Ax Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 8802001).	
62TO01B	+ Az TECElogo-Ax Übergangsmuffe 20xRp1/2" Si	TEC Stk
	TECElogo-Ax Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 8802002).	
62TO01C	+ Az TECElogo-Ax Übergangsmuffe 20xRp3/4" Si	TEC Stk
	TECElogo-Ax Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 8802003).	
62TO01D	+ Az TECElogo-Ax Übergangsmuffe 25xRp3/4" Si	TEC Stk
	TECElogo-Ax Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 8802004).	
62TO01E	+ Az TECElogo-Ax Übergangsmuffe 25xRp1" Si	TEC Stk
	TECElogo-Ax Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 8802005).	
62TO01F	+ Az TECElogo-Ax Übergangsmuffe 32xRp1" Si	TEC Stk
	TECElogo-Ax Übergangsmuffe (Art.-Nr.: 8802006).	
62TO02	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Übergangsnippel Gewindegrundkörper aus Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Außengewinde (R) nach DIN EN 10226-1. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TO02A	+ Az TECElogo-Ax Übergangsnippel 16xR1/2" Si	TEC Stk
	TECElogo-Ax Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8802101).	
62TO02B	+ Az TECElogo-Ax Übergangsnippel 16xR3/4" Si	TEC Stk
	TECElogo-Ax Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8802102).	
62TO02C	+ Az TECElogo-Ax Übergangsnippel 20xR1/2" Si	TEC Stk
	TECElogo-Ax Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8802103).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TO02D +	Az TECElogo-Ax Übergangsnippel 20xR3/4" Si TECElogo-Ax Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8802104).	TEC Stk
62TO02E +	Az TECElogo-Ax Übergangsnippel 25xR3/4" Si TECElogo-Ax Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8802105).	TEC Stk
62TO02F +	Az TECElogo-Ax Übergangsnippel 25xR1" Si TECElogo-Ax Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8802106).	TEC Stk
62TO02G +	Az TECElogo-Ax Übergangsnippel 32xR1" Si TECElogo-Ax Übergangsnippel (Art.-Nr.: 8802107).	TEC Stk
62TO03 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Kupplung Gewindegrundkörper aus Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Außengewinde (R) nach DIN EN 10226-1. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser in mm.	
62TO03A +	Az TECElogo-Ax Kupplung 16x16 Si TECElogo-Ax Kupplung (Art.-Nr.: 8802216).	TEC Stk
62TO03B +	Az TECElogo-Ax Kupplung 20x20 Si TECElogo-Ax Kupplung (Art.-Nr.: 8802220).	TEC Stk
62TO03C +	Az TECElogo-Ax Kupplung 25x25 Si TECElogo-Ax Kupplung (Art.-Nr.: 8802225).	TEC Stk
62TO03D +	Az TECElogo-Ax Kupplung 32x32 Si TECElogo-Ax Kupplung (Art.-Nr.: 8802232).	TEC Stk
62TO03E +	Az TECElogo-Ax Kupplung 20x16 Si TECElogo-Ax Kupplung (Art.-Nr.: 8802301).	TEC Stk
62TO03F +	Az TECElogo-Ax Kupplung 25x16 Si TECElogo-Ax Kupplung (Art.-Nr.: 8802302).	TEC Stk
62TO03G +	Az TECElogo-Ax Kupplung 25x20 Si TECElogo-Ax Kupplung (Art.-Nr.: 8802303).	TEC Stk
62TO03H +	Az TECElogo-Ax Kupplung 32x20 Si TECElogo-Ax Kupplung (Art.-Nr.: 8802304).	TEC Stk
62TO03I +	Az TECElogo-Ax Kupplung 32x25 Si TECElogo-Ax Kupplung (Art.-Nr.: 8802305).	TEC Stk
62TO04 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Winkelkupplung Gewindegrundkörper aus Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Außengewinde (R) nach DIN EN 10226-1. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser in mm.	
62TO04A +	Az TECElogo-Ax Winkelkupplung 16x16 Si TECElogo-Ax Winkelkupplung (Art.-Nr.: 8802416).	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TO04B + Az TECElogo-Ax Winkelkupplung 20x20 Si	TECElogo-Ax Winkelkupplung (Art.-Nr.: 8802420).	TEC Stk
62TO04C + Az TECElogo-Ax Winkelkupplung 25x25 Si	TECElogo-Ax Winkelkupplung (Art.-Nr.: 8802425).	TEC Stk
62TO04D + Az TECElogo-Ax Winkelkupplung 32x32 Si	TECElogo-Ax Winkelkupplung (Art.-Nr.: 8802432).	TEC Stk
62TO05 + Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Winkelkupplung 45°, Steckverbinder mit integrierter Haltefunktion.	Für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TO05A + Az TECElogo-Ax Winkelkupplung 45 Grad 25x25 Si	TECElogo-Ax Winkelkupplung (Art.-Nr.: 8802501).	TEC Stk
62TO05B + Az TECElogo-Ax Winkelkupplung 45 Grad 32x32 Si	TECElogo-Ax Winkelkupplung (Art.-Nr.: 8802502).	TEC Stk
62TO06 + Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Winkelübergangsmuffe	Gewindegrundkörper aus Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 32 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Innengewinde (Rp) nach DIN EN 10226-1. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TO06A + Az TECElogo-Ax Winkelübergangsmuffe 16xRp1/2" Si	TECElogo-Ax Winkelübergangsmuffe (Art.-Nr.: 8802601).	TEC Stk
62TO06B + Az TECElogo-Ax Winkelübergangsmuffe 20xRp1/2" Si	TECElogo-Ax Winkelübergangsmuffe (Art.-Nr.: 8802602).	TEC Stk
62TO06C + Az TECElogo-Ax Winkelübergangsmuffe 20xRp3/4" Si	TECElogo-Ax Winkelübergangsmuffe (Art.-Nr.: 8802603).	TEC Stk
62TO06D + Az TECElogo-Ax Winkelübergangsmuffe 25xRp3/4" Si	TECElogo-Ax Winkelübergangsmuffe (Art.-Nr.: 8802604).	TEC Stk
62TO06E + Az TECElogo-Ax Winkelübergangsmuffe 32xRp1" Si	TECElogo-Ax Winkelübergangsmuffe (Art.-Nr.: 8802605).	TEC Stk
62TO07 + Aufzählung (Az) auf Rohre für einen Winkelübergangsnippel	Gewindegrundkörper aus Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 32 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Außengewinde (R) nach DIN EN 10226-1. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TO07A + Az TECElogo-Ax Winkelübergangsnippel 16xR1/2" Si	TECElogo-Ax Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 8802701).	TEC Stk
62TO07B + Az TECElogo-Ax Winkelübergangsnippel 20xR1/2" Si	TECElogo-Ax Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 8802702).	TEC Stk
62TO07C + Az TECElogo-Ax Winkelübergangsnippel 20xR3/4" Si		TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	TECElogo-Ax Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 8802703).	
62TO07D +	Az TECElogo-Ax Winkelübergangsnippel 25xR3/4" Si TECElogo-Ax Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 8802704).	TEC Stk
62TO07E +	Az TECElogo-Ax Winkelübergangsnippel 25xR1" Si TECElogo-Ax Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 8802705).	TEC Stk
62TO07F +	Az TECElogo-Ax Winkelübergangsnippel 32xR1" Si TECElogo-Ax Winkelübergangsnippel (Art.-Nr.: 8802706).	TEC Stk
62TO08 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für ein T-Stück Gewindegrundkörper aus Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Innengewinde (Rp) nach DIN EN 10226-1. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TO08A +	Az TECElogo-Ax T-Stück IG 16xRp1/2"x16 Si TECElogo-Ax T-Stück (Art.-Nr.: 8802801).	TEC Stk
62TO08B +	Az TECElogo-Ax T-Stück IG 20xRp1/2"x20 Si TECElogo-Ax T-Stück (Art.-Nr.: 8802802).	TEC Stk
62TO08C +	Az TECElogo-Ax T-Stück IG 25xRp3/4"x25 Si TECElogo-Ax T-Stück (Art.-Nr.: 8802803).	TEC Stk
62TO08D +	Az TECElogo-Ax T-Stück IG 32xRp1"x32 Si TECElogo-Ax T-Stück (Art.-Nr.: 8802804).	TEC Stk
62TO09 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für ein T-Stück Gewindegrundkörper aus Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Innengewinde (Rp) nach DIN EN 10226-1. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TO09A +	Az TECElogo-Ax T-Stück 16x16x16 Si TECElogo-Ax T-Stück (Art.-Nr.: 8802916).	TEC Stk
62TO09B +	Az TECElogo-Ax T-Stück 20x20x20 Si TECElogo-Ax T-Stück (Art.-Nr.: 8802920).	TEC Stk
62TO09C +	Az TECElogo-Ax T-Stück 25x25x25 Si TECElogo-Ax T-Stück (Art.-Nr.: 8802925).	TEC Stk
62TO09D +	Az TECElogo-Ax T-Stück 32x32x32 Si TECElogo-Ax T-Stück (Art.-Nr.: 8802932).	TEC Stk
62TO10 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für ein T-Stück reduziert Gewindegrundkörper aus Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Innengewinde (Rp) nach DIN EN 10226-1. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TO10A +	Az TECElogo-Ax T-Stück reduziert 16x20x16 Si	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	TECElogo-Ax T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8803001).	
62TO10B +	Az TECElogo-Ax T-Stück reduziert 20x16x16 Si TECElogo-Ax T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8803002).	TEC Stk
62TO10C +	Az TECElogo-Ax T-Stück reduziert 20x16x20 Si TECElogo-Ax T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8803003).	TEC Stk
62TO10D +	Az TECElogo-Ax T-Stück reduziert 20x20x16 Si TECElogo-Ax T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8803004).	TEC Stk
62TO10E +	Az TECElogo-Ax T-Stück reduziert 25x16x20 Si TECElogo-Ax T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8803005).	TEC Stk
62TO10F +	Az TECElogo-Ax T-Stück reduziert 25x16x25 Si TECElogo-Ax T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8803006).	TEC Stk
62TO10G +	Az TECElogo-Ax T-Stück reduziert 25x20x20 Si TECElogo-Ax T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8803007).	TEC Stk
62TO10H +	Az TECElogo-Ax T-Stück reduziert 20x25x25 Si TECElogo-Ax T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8803008).	TEC Stk
62TO10I +	Az TECElogo-Ax T-Stück reduziert 20x25x20 Si TECElogo-Ax T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8803009).	TEC Stk
62TO10J +	Az TECElogo-Ax T-Stück reduziert 32x16x32 Si TECElogo-Ax T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8803010).	TEC Stk
62TO10K +	Az TECElogo-Ax T-Stück reduziert 32x20x32 Si TECElogo-Ax T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8803011).	TEC Stk
62TO10L +	Az TECElogo-Ax T-Stück reduziert 32x25x32 Si TECElogo-Ax T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8803012).	TEC Stk
62TO10M +	Az TECElogo-Ax T-Stück reduziert 32x25x25 Si TECElogo-Ax T-Stück reduziert (Art.-Nr.: 8803013).	TEC Stk
62TO11 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Endstopfen Gewindegrundkörper aus Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Innengewinde (Rp) nach DIN EN 10226-1. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TO11A +	Az TECElogo-Ax Endstopfen 16 Si TECElogo-Ax Endstopfen (Art.-Nr.: 8803116).	TEC Stk
62TO11B +	Az TECElogo-Ax Endstopfen 20 Si TECElogo-Ax Endstopfen (Art.-Nr.: 8803120).	TEC Stk
62TO12 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für einen Pressanschluss, als Übergang von Edelstahl- oder Kupferrohren (Cu) auf TECElogo-Ax, für Pressfittings mit V- und M-Kontur. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TO12A +	Az TECElogo-Ax Pressanschluss 16x15mm Cu TECElogo-Ax Pressanschluss (Art.-Nr.: 8803201).	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TO12B +	Az TECElogo-Ax Pressanschluss 20x18mm Cu TECElogo-Ax Pressanschluss (Art.-Nr.: 8803202).	TEC Stk
62TO12C +	Az TECElogo-Ax Pressanschluss 20x22mm Cu TECElogo-Ax Pressanschluss (Art.-Nr.: 8803203).	TEC Stk
62TO12D +	Az TECElogo-Ax Pressanschluss 25x22mm Cu TECElogo-Ax Pressanschluss (Art.-Nr.: 8803204).	TEC Stk
62TO12E +	Az TECElogo-Ax Pressanschluss 32x28mm Cu TECElogo-Ax Pressanschluss (Art.-Nr.: 8803205).	TEC Stk
62TO13 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Verschraubung, flachdichtend Zu Anschluss von Pumpen und Armaturen. Gewindekörper aus Rotguss/Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 32 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Lösbare Verschraubung, flachdichtend. <ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TO13A +	Az TECElogo-Ax Verschraubung flachdichtend 16x1/2" Si TECElogo-Ax Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 8803301).	TEC Stk
62TO13B +	Az TECElogo-Ax Verschraubung flachdichtend 16x3/4" Si TECElogo-Ax Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 8803302).	TEC Stk
62TO13C +	Az TECElogo-Ax Verschraubung flachdichtend 20x3/4" Si TECElogo-Ax Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 8803303).	TEC Stk
62TO13D +	Az TECElogo-Ax Verschraubung flachdichtend 20x1" Si TECElogo-Ax Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 8803304).	TEC Stk
62TO13E +	Az TECElogo-Ax Verschraubung flachdichtend 25x1" Si TECElogo-Ax Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 8803305).	TEC Stk
62TO13F +	Az TECElogo-Ax Verschraubung flachdichtend 25x1 1/4" Si TECElogo-Ax Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 8803306).	TEC Stk
62TO13G +	Az TECElogo-Ax Verschraubung flachdichtend 32x1 1/4" Si TECElogo-Ax Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 8803307).	TEC Stk
62TO13H +	Az TECElogo-Ax Verschraubung flachdichtend 32x1 1/2" Si TECElogo-Ax Verschraubung, flachdichtend (Art.-Nr.: 8803308).	TEC Stk
62TO14 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für eine Wandscheibe Gewindegrundkörper aus Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Innengewinde (Rp) nach DIN EN 10226-1. <ul style="list-style-type: none"> • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TO14A +	Az TECElogo-Ax Wandscheibe 16xRp1/2" Si TECElogo-Ax Wandscheibe (Art.-Nr.: 8803401).	TEC Stk
62TO14B +	Az TECElogo-Ax Wandscheibe 20xRp1/2" Si TECElogo-Ax Wandscheibe (Art.-Nr.: 8803402).	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TO14C +	Az TECElogo-Ax Wandscheibe 20xRp3/4" Si TECElogo-Ax Wandscheibe (Art.-Nr.: 8803403).	TEC Stk
62TO15 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Wandscheibe lang Gewindegrundkörper aus Siliziumbronze. Rohrhaltesystem aus Hochleistungskunststoff PPSU® (Klemmring) und faserverstärktem Polyamid (Schraubhülse mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe). Kompaktes, wieder lösbares Steckfittingsystem in den Dimensionen 16 bis 50 mm. Für jede Trinkwasserqualität. Innengewinde (Rp) nach DIN EN 10226-1. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TO15A +	Az TECElogo-Ax Wandscheibe lang 16xRp1/2" Si TECElogo-Ax Wandscheibe (Art.-Nr.: 8803501).	TEC Stk
62TO16 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Universal-Doppelwandscheibe (U-Doppelwandscheibe), druckverlustoptimiert, mit 20 mm Einstecknippel für Spezialverbinder (z.B. TECElogo) mit integrierter Haltefunktion. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TO16A +	Az TECElogo-Ax U-Doppelwandscheibe 16xRp1/2" Si TECElogo-Ax U-Doppelwandscheibe (Art.-Nr.: 8803701).	TEC Stk
62TO16B +	Az TECElogo-Ax U-Doppelwandscheibe 20xRp1/2" Si TECElogo-Ax U-Doppelwandscheibe (Art.-Nr.: 8803702).	TEC Stk
62TO17 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Universal-Doppelwandscheibe (U-Doppelwandscheibe) reduziert, druckverlustoptimiert, mit 20 mm Einstecknippel für Spezialverbinder (z.B. TECElogo) mit integrierter Haltefunktion. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TO17A +	Az TECElogo-Ax U-Doppelwandscheibe reduziert 16xRp1/2"x20 Si TECElogo-Ax U-Doppelwandscheibe, reduziert (Art.-Nr.: 8803801).	TEC Stk
62TO17B +	Az TECElogo-Ax U-Doppelwandscheibe reduziert 20xRp1/2"x16 Si TECElogo-Ax U-Doppelwandscheibe, reduziert (Art.-Nr.: 8803802).	TEC Stk
62TO18 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Wanddurchführungswinkel mit Druckring. Wanddurchführungswinkel mit Schrauben und Schalldämmeinlage für Wandstärken von 18 - 25 mm einstellbar. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TO18A +	Az TECElogo-Ax Wanddurchführungswinkel 16xRp1/2" Si TECElogo-Ax Wanddurchführungswinkel (Art.-Nr.: 8803901).	TEC Stk
62TO19 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine vorgefertigte Montageeinheit, Stichmaß 150 mm. Bestehend aus zwei Wandscheiben (Wandsch.) oder U-Doppelwandscheiben (U-Doppelw-s.), verdrehsicher montiert auf TECE-Wandhalter, inklusive Schallschutzelemente. Für die Trinkwasserinstallation. • Siliziumbronze (Si) Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.	
62TO19A +	Az TECElogo-Ax Montageeinheit+Wandsch.150mm 16xRp1/2" Si • Stichmaß 150 mm TECElogo-Ax Montageeinheit (Art.-Nr.: 8804001).	TEC Stk
62TO19B +	Az TECElogo-Ax Montageeinheit+Wandsch.150mm 20xRp1/2" Si • Stichmaß 150 mm TECElogo-Ax Montageeinheit (Art.-Nr.: 8804002).	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62TO19C +	Az TECElogo-Ax Montageeinheit+Wandsch.80mm 20xRp1/2" Si • Stichmaß 80 mm TECElogo-Ax Montageeinheit (Art.-Nr.: 8804003).	TEC Stk
62TO19D +	Az TECElogo-Ax Montageeinheit+U-Doppelw-s.150mm 20xRp1/2" Si • Stichmaß 150 mm TECElogo-Ax Montageeinheit (Art.-Nr.: 8804004).	TEC Stk
62TO21 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Pressgabeln 16-32 für Handwerkzeug Umrüstsatz für TECEflex Handpresswerkzeug. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TO21A +	Az TECElogo-Ax Pressgabel 16-32 f.Handwerkzeug TECElogo-Ax Pressgabel (Art.-Nr.: 8809801).	TEC Stk
62TO22 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für eine Pressgabel 16-32 für RazFaz Presswerkzeug Umrüstsatz für TECEflex RazFaz Presswerkzeuge. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TO22A +	Az TECElogo-Ax Pressgabel 16-32 f.RazFaz Presswerkzeug TECElogo-Ax Pressgabel (Art.-Nr.: 8809803).	TEC Stk
62TO23 +	Aufzahlung (Az) auf Rohre für ein Kreuzungsfitting zur vereinfachten Anbindung von Heizkörperanschlussleitungen im Fußbodenaufbau. • Messing Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TO23A +	Az TECElogo-Ax Kreuzungsfitting Messing 16x16x16 TECElogo-Ax Kreuzfitting (Art.-Nr.: 8864101).	TEC Stk
62TO23B +	Az TECElogo-Ax Kreuzungsfitting Messing 20x16x16 TECElogo-Ax Kreuzfitting (Art.-Nr.: 8864102).	TEC Stk
62TO23C +	Az TECElogo-Ax Kreuzungsfitting Messing 20x16x20 TECElogo-Ax Kreuzfitting (Art.-Nr.: 8864103).	TEC Stk
62TP +	Verbundrohre PPSU Fittings (TECElogo-Ax) Version: 2025-10 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in PPSU für Verbundrohre beschrieben. Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet. Aufzahlungen/Zubehör: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
62TP00 +	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62TP00Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62TP Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62TP01 + Aufzahlung (Az) auf Rohre für Kupplung PPSU-Pressverbinder von Verbundrohren in gleicher Dimension.
• PPSU

Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.

62TP01A + Az TECeLogo Ax Kupplung PPSU 16x16 TEC **Stk**
TECElogo-Ax Kupplung PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832216).

62TP01B + Az TECeLogo Ax Kupplung PPSU 20x20 TEC **Stk**
TECElogo-Ax Kupplung PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832220).

62TP01C + Az TECeLogo Ax Kupplung PPSU 25x25 TEC **Stk**
TECElogo-Ax Kupplung PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832225).

62TP01D + Az TECeLogo Ax Kupplung PPSU 32x32 TEC **Stk**
TECElogo-Ax Kupplung PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832232).

62TP02 + Aufzahlung (Az) auf Rohre für Kupplung reduziert PPSU-Pressverbinder von Verbundrohren in gleicher Dimension.
• PPSU

Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.

62TP02A + Az TECeLogo Ax Kupplung PPSU reduziert 20x16 TEC **Stk**
TECElogo-Ax Kupplung reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832301).

62TP02B + Az TECeLogo Ax Kupplung PPSU reduziert 25x16 TEC **Stk**
TECElogo-Ax Kupplung reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832302).

62TP02C + Az TECeLogo Ax Kupplung PPSU reduziert 25x20 TEC **Stk**
TECElogo-Ax Kupplung reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832303).

62TP02D + Az TECeLogo Ax Kupplung PPSU reduziert 32x20 TEC **Stk**
TECElogo-Ax Kupplung reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832304).

62TP02E + Az TECeLogo Ax Kupplung PPSU reduziert 32x25 TEC **Stk**
TECElogo-Ax Kupplung reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832305).

62TP03 + Aufzahlung (Az) auf Rohre für Winkelkupplung (Winkelkupp.) PPSU-Pressverbinder von Verbundrohren in gleicher Dimension.
• PPSU

Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.

62TP03A + Az TECeLogo Ax Winkelkupp.PPSU 16x16 TEC **Stk**
TECElogo-Ax Winkelkupplung PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832416).

62TP03B + Az TECeLogo Ax Winkelkupp.PPSU 20x20 TEC **Stk**
TECElogo-Ax Winkelkupplung PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832420).

62TP03C + Az TECeLogo Ax Winkelkupp.PPSU 25x25 TEC **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	TECElogo-Ax Winkelkupplung PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832425).	
62TP03D +	Az TECELogo Ax Winkelkupp.PPSU 32x32 TECElogo-Ax Winkelkupplung PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832432).	TEC Stk
62TP04 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück PPSU-Pressverbinder, für Verbundrohre in gleicher Dimension. • PPSU Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TP04A +	Az TECELogo Ax T-Stück PPSU 16x16x16 TECElogo-Ax T-Stück PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832916).	TEC Stk
62TP04B +	Az TECELogo Ax T-Stück PPSU 20x20x20 TECElogo-Ax T-Stück PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832920).	TEC Stk
62TP04C +	Az TECELogo Ax T-Stück PPSU 25x25x25 TECElogo-Ax T-Stück PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832925).	TEC Stk
62TP04D +	Az TECELogo Ax T-Stück PPSU 32x32x32 TECElogo-Ax T-Stück PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8832932).	TEC Stk
62TP05 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für ein T-Stück reduziert, für Verbundrohren in verschiedener Dimension. • PPSU-Pressverbinder Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.	
62TP05A +	Az TECELogo Ax T-Stück reduziert PPSU 16x20x16 TECElogo-Ax T-Stück reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8833001).	TEC Stk
62TP05B +	Az TECELogo Ax T-Stück reduziert PPSU 20x16x16 TECElogo-Ax T-Stück reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8833002).	TEC Stk
62TP05C +	Az TECELogo Ax T-Stück reduziert PPSU 20x16x20 TECElogo-Ax T-Stück reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8833003).	TEC Stk
62TP05D +	Az TECELogo Ax T-Stück reduziert PPSU 20x20x16 TECElogo-Ax T-Stück reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8833004).	TEC Stk
62TP05E +	Az TECELogo Ax T-Stück reduziert PPSU 25x16x20 TECElogo-Ax T-Stück reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8833005).	TEC Stk
62TP05F +	Az TECELogo Ax T-Stück reduziert PPSU 25x16x25 TECElogo-Ax T-Stück reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8833006).	TEC Stk
62TP05G +	Az TECELogo Ax T-Stück reduziert PPSU 25x20x20 TECElogo-Ax T-Stück reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8833007).	TEC Stk
62TP05H +	Az TECELogo Ax T-Stück reduziert PPSU 25x20x25 TECElogo-Ax T-Stück reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8833008).	TEC Stk
62TP05I +	Az TECELogo Ax T-Stück reduziert PPSU 20x25x20 TECElogo-Ax T-Stück reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8833009).	TEC Stk
62TP05J +	Az TECELogo Ax T-Stück reduziert PPSU 32x16x32 TECElogo-Ax T-Stück reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8833010).	TEC Stk
62TP05K +	Az TECELogo Ax T-Stück reduziert PPSU 32x20x32 TECElogo-Ax T-Stück reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8833011).	TEC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62TP05L + Az TECeLogo Ax T-Stück reduziert PPSU 32x25x32 TEC **Stk**
TECElogo-Ax T-Stück reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8833012).

62TP05M + Az TECeLogo Ax T-Stück reduziert PPSU 32x25x25 TEC **Stk**
TECElogo-Ax T-Stück reduziert PPSU-Pressverbinder (Art.-Nr.: 8833013).

62U1 + Verbundr. aus PE, formstabil (UPONOR)

Version: 2024-08

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Rohre und Verbindungstechnik:

Uponor Verbundrohr Unipipe PLUS / MLC 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler

- Aluminiumschicht - Haftvermittler- PE-RT) in den Dimensionen 16 x 2, 20 x 2,25 und 25 x 2,5 als Stangen- und Ringmaterial mit nahtlos, in SAC-Technologie hergestellter, Aluminiumschicht.

Vorgedämmtes Ringmaterial entspricht den Dämmanforderungen der DIN 1988-200 und ÖNORM H5151. In den Dimensionen 32 x 3 bis 110 x 10 mm als Stangenmaterial mit sicherheitsverschweißter Aluminiumschicht.

DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser gem. DIN 1988: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur

von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max.

Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Betriebsdauer.

Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.01.02.0010.

Trinkwasserinstallation

Uponor Verbundrohrsystem für die Trinkwasserinstallation, installiert gemäß öN EN 806, DIN EN 1717 und den nationalen Ergänzungsnormen der Normenreihe DIN 1988 sowie den herstellerepezifischen Verlegevorschriften.

Verbundrohrsystem mit DVGW-ÖVGW-ÖNORM-KOMO Systemprüfung, bestehend aus absolut sauerstoffdiffusionsdichtem 5-Schicht-Verbundrohr mit PE-RT Innenschicht gem. DIN 16833 sowie druckverlustoptimierten Metallfittings in den Dimensionen 14 bis 110 mm aus innenverzinnem, entzinkungsbeständigem Messing gem. Positivliste des Umweltbundesamtes (UBA) und PPSU-Verbundfittings in den Dimensionen 16 bis 75 mm. Verbundrohr, Fittings und Dichtungen sind zugelassen für die Desinfektion von Trinkwasser gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach aktueller Fassung der Trinkwasserverordnung 2001.

Längskraftschlüssige Pressverbindung mit korrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie

"unverpresst undicht" ab 0,5 bar Überdruck.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Für das ausgeschriebene Verbundrohrsystem besteht eine 10-jährige Haftungsübernahme-Vereinbarung mit dem ZVSHK für das komplette Uponor Verbundrohrsystem.

Durch eine Mischinstallation mit Fittings oder Rohren von Fremdherstellern erlischt diese Haftungs-übernahme.

Die Prüfung auf Dichtheit und Belastbarkeit nach Installation der Trinkwasserleitungen erfolgt mit trockener, ölfreier Druckluft oder inerten Gasen (Stickstoff) nach Maßgabe des ZVSHK-Merkblattes "Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser" oder BTGA 5.001. Eine Dichtheitsprüfung mit Wasser muss mit Trinkwasser erfolgen. Sie ist nur dann zulässig, wenn der Wasseraustausch entsprechend dem bestimmungsgemäßen Betrieb spätestens 72 Stunden nach der Dichtheitsprüfung beginnt. Das Spülen der Leitungsteile nach der Befüllung mit Trinkwasser gem. ÖN EN 806-4 erfolgt nach ZVSHK-Merkblatt "Spülen,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Desinfektion und Inbetriebnahme oder BTGA 5.002.

verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation

Zulassungen : DVGW, ÖNORM, ÖVGW, KOMO, Fernwärme Wien

Farbe: weiß.

3. Verschraubungen, Presstechnik:

Die verwendete Verbindungstechnik ist in allen Teilen (Fitting mit Stützhülse, O-Ring und Presshülse) genau wie die Rohrqualität geprüft. Als Werkstoff wird Messing verzinkt verwendet, für die Presshülse aus Aluminium oder Edelstahl und für die Dichtringe alterungsbeständiges Elastomer.

4. Rohrsystem:

Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser des (größten) Mediumrohres x Wanddicke (z.B. 16x2), bei Formstücken der Außendurchmesser und gegebenenfalls die Gewindeart (z.B. 16 R1/2). Alle Abmessungen sind in mm angegeben.

6. Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

7. Qualitätssicherung:

Der Systemanbieter hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem z.B. nach ÖNORM EN ISO 9001 oder Gleichwertiges eingeführt und hält dieses aufrecht.

8. Leistungsumfang:

In die Einheitspreise der Rohre, Formstücke und sonstigen Anlagenteile, ist das Liefern und das Verlegen an Wänden, Decken oder in Schächten sowie an Unterkonstruktionen (Tragelementen), einschließlich Befestigungsmaterial einkalkuliert, ohne Unterschied, ob die Montage frei, in Schlitzen oder auf Schellen erfolgt.

9. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62U100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62U100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62U1

ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62U101 + Absolut sauerstoff-diffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohrsystem in SACP Bauform (PE-RT - Haftvermittler - nahtloses Aluminium - Haftvermittler - PE-RT) verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Normalentflammbar, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102. max.Temperatur: 95 °C, max.Dauerbetriebsdruck: 10 bar

In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat Beispielhaft angeführtes

Musterfabrikat: UPONOR

Mustertype: Unipipe Plus Verbundrohrsystem
oder Gleichwertiges.

62U101B + SACP Rohr Ringform 16x2,0 UPO **m**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62U101C + SACP Rohr Ringform 20x2,25 UPO **m**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62U101D + SACP Rohr Ringform 25x2,5 UPO **m**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62U101E + SACP Rohr Ringform 32x3,0 UPO **m**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62U103 + Absolut sauerstoff-diffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr in MLC Bauform (PE-RT - Haftvermittler - überlappt längsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT) verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Normalentflammbar, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.

max. Temperatur: 95 °C,

max. Dauerbetriebsdruck: 10 bar

In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat Beispielhaft angeführtes

Musterfabrikat: UPONOR

Mustertype: MLC Verbundrohrsystem
oder Gleichwertiges.

62U103B + SACP Rohr Stangenform 16x2,0 UPO **m**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62U103C + SACP Rohr Stangenform 20x2,25 UPO **m**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62U103D + SACP Rohr Stangenform 25x2,5 UPO **m**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62U103E + SACP Rohr Stangenform 32x3,0 UPO **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62U103F +	MLC Rohr Stangenform 40x4,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO m
62U103G +	MLC Rohr Stangenform 50x4,5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO m
62U107	+ Absolut sauerstoff-diffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr in MLC Bauform (PE-RT - Haftvermittler - überlappt längsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT) verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. bestehend aus Rohr und Dämmung. Lieferung im Ring. Rundextrudierte Rohrdämmung aus Polyethlen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmschichtdicke 4 mm, Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG) 040. Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau. Normalentflammbar, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-2 (Tabelle 9) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat Beispielhaft angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Verbundrohrsystem oder Gleichwertiges.	
62U107B +	SACP Rohr gedämmt S4 mm 16x2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO m
62U107C +	SACP Rohr gedämmt S4 mm 20x2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO m
62U109	+ Absolut sauerstoff-diffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr in MLC Bauform (PE-RT - Haftvermittler - überlappt längsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT) verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. bestehend aus Rohr und Dämmung. Lieferung im Ring. Rundextrudierte Rohrdämmung aus Polyethlen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmschichtdicke 9 mm, Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG) 040. Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau. Normalentflammbar, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-2 (Tabelle 9) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat Beispielhaft angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Verbundrohrsystem oder Gleichwertiges.	
62U109B +	SACP Rohr gedämmt S10 mm 16x2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO m
62U109C +	SACP Rohr gedämmt S10 mm 20x2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO m
62U109D +	SACP Rohr gedämmt S10 mm 25x2,5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO m
62U111	+ bestehend aus Rohr und Dämmung. Lieferung im Ring. Rundextrudierte Rohrdämmung aus Polyethlen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmschichtdicke 13 mm, Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG) 040. Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau. Normalentflammbar, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-2 (Tabelle 9) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat Beispielhaft angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Verbundrohrsystem oder Gleichwertiges.	
62U111B +	MLC Rohr gedämmt S13 mm 16x2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO m
62U111C +	MLC Rohr gedämmt S13 mm 20x2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO m
62U111D +	MLC Rohr gedämmt S13 mm 25x2,5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO m
62U114 +	Absolut sauerstoff-diffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr in MLC Bauform (PE-RT - Haftvermittler - überlappt längsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT) verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. bestehend aus Rohr und Schutzrohr, Lieferung im Ring. Farbe blau oder rot. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat Beispielhaft angeführtes Musterfabrikat: UPONOR MustertypeMLC Verbundrohrsystem oder Gleichwertiges.	
62U114A +	SACP Rohr im Schutzrohr ROT 16x2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO m
62U114B +	SACP Rohr im Schutzrohr BLAU 16x2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO m
62U114C +	SACP Rohr im Schutzrohr ROT 20x2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO m
62U114D +	SACP Rohr im Schutzrohr BLAU 20x2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO m
62U120 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kunststoffverbundrohrsystem für alle erforderlichen Form und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst. alle) für Anschlussleitungen. In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Verbundrohrsystem	
62U120B +	Az MLC Formst. alle Anschlussleitungen 16	UPO m
62U120C +	Az MLC Formst. alle Anschlussleitungen 20	UPO m
62U120D +	Az MLC Formst.alle Anschlussleitungen 25	UPO m
62U122 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kunststoffverbundrohrsystem für alle erforderlichen Form und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst.) für alle Leitungsarten. In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: Unipipe MLC	
62U122B +	Az MLC Formst.alle Leitungsarten 16	UPO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62U122C	+ Az MLC Formst.alle Leitungsarten 20	UPO m
62U122D	+ Az MLC Formst.alle Leitungsarten 25	UPO m
62U122E	+ Az MLC Formst.alle Leitungsarten 32	UPO m
62U122F	+ Az MLC Formst.alle Leitungsarten 40	UPO m
62U122G	+ Az MLC Formst.alle Leitungsarten 50	UPO m
62U163	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Kunststoffverbundrohrsystem für ein verzinktes T-Stück, egal oder reduziert, für Pressverbindung (PrPrPr) geeignet, In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Verbundrohrsystem	
62U163B	+ Az MLC T-Stück PrPrPr 16	UPO Stk
62U163C	+ Az MLC T-Stück PrPrPr 20	UPO Stk
62U163D	+ Az MLC T-Stück PrPrPr 25	UPO Stk
62U163E	+ Az MLC T-Stück PrPrPr 32	UPO Stk
62U163F	+ Az MLC T-Stück PrPrPr 40	UPO Stk
62U163G	+ Az MLC T-Stück PrPrPr 50	UPO Stk
62U166	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Kunststoffverbundrohrsystem für eine verzinkte Kupplung, egal oder reduziert, für Pressverbindung (PrPr) geeignet, In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Verbundrohrsystem	
62U166B	+ Az MLC Kupplung PrPr 16	UPO Stk
62U166C	+ Az MLC Kupplung PrPr 20	UPO Stk
62U166D	+ Az MLC Kupplung PrPr 25	UPO Stk
62U166E	+ Az MLC Kupplung PrPr 32	UPO Stk
62U166F	+ Az MLC Kupplung PrPr 40	UPO Stk
62U166G	+ Az MLC Kupplung PrPr 50	UPO Stk
62U167	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Verbundrohrsystem für einen verzinkten Übergangsnippel, mit Außengewinde/Innengewinde oder Flansch (Ag/Ig/F), für Pressverbindung (Pr) geeignet. Ohne Unterschied der Gewindedimension, In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Verbundrohrsystem	
62U167B	+ Az MLC Übergangsnippel Ag/Ig/F Pr 16	UPO Stk
62U167C	+ Az MLC Übergangsnippel Ag/Ig/F Pr 20	UPO Stk
62U167D	+ Az MLC Übergangsnippel Ag/Ig/F Pr 25	UPO Stk
62U167E	+ Az MLC Übergangsnippel Ag/Ig/F Pr 32	UPO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62U167F + Az MLC Übergangsnippel Ag/Ig/F Pr 40		UPO Stk
62U167G + Az MLC Übergangsnippel Ag/Ig/F Pr 50		UPO Stk
62U170 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kunststoffverbundrohrsystem Heizungsrohre aus vernetztem Polyethylen für einen Winkel aus entzinkungsbeständigem Messing, 45/90 Grad, für Pressverbindung (Pr) oder Übergangsgewinde geeignet, In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Verbundrohrsystem	
62U170B + Az MLC Winkel 45/90 Grad 16		UPO Stk
62U170C + Az MLC Winkel 45/90 Grad 20		UPO Stk
62U170D + Az MLC Winkel 45/90 Grad 25		UPO Stk
62U170E + Az MLC Winkel 45/90 Grad 32		UPO Stk
62U170F + Az MLC Winkel 45/90 Grad 40		UPO Stk
62U170G + Az MLC Winkel 45/90 Grad 50		UPO Stk
62U178 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kunststoffverbundrohrsystem für eine Schallgedämmte Montageeinheit. Inkl. Press-Wandscheiben, Abstandhaltern und geprüfter Schallschutzeinheit (DIN 4109) Angegeben ist die Rohrdimension und der Montageabstand In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Verbundrohrsystem	
62U178A + Az MLC Montageeinheit 16-16 80		UPO Stk
62U178B + Az MLC Montageeinheit 16-16 150		UPO Stk
62U178C + Az MLC Montageeinheit 20-20 80		UPO Stk
62U178D + Az MLC Montageeinheit 20-20 150		UPO Stk
62U180 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kunststoffverbundrohrsystem für eine Schallgedämmte Montageeinheit. inkl. Press-Wandscheiben, Abstandhaltern und geprüfter Schallschutzeinheit (DIN 4109). Ausführung als Einzelwandscheibe oder in Durchgangsform als U-Wandscheibe. Angegeben ist die Rohrdimension und die Anschlußart und Bauform. In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: Unipipe MLC	
62U180A + Az MLC Montageeinheit 16 einfach		UPO Stk
62U180B + Az MLC Montageeinheit 16 doppelt		UPO Stk
62U180C + Az MLC Montageeinheit 20 einfach		UPO Stk
62U180D + Az MLC Montageeinheit 20 doppelt		UPO Stk
62U180E + Az MLC Montageeinheit Spülkasten einfach		UPO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62U180F	+ Az MLC Montageeinheit Spülkasten doppelt	UPO Stk
62U180G	+ Az MLC Montageeinheit 16 Leichtbau 1-fach	UPO Stk
62U180H	+ Az MLC Montageeinheit 16 Leichtbau 2-fach	UPO Stk
62U180I	+ Az MLC Montageeinheit 20 Leichtbau 1-fach	UPO Stk
62U180J	+ Az MLC Montageeinheit 20 Leichtbau 2-fach	UPO Stk
62U180K	+ Az MLC U-Montageeinheit 16 einfach	UPO Stk
62U180L	+ Az MLC U-Montageeinheit 16 doppelt	UPO Stk
62U180M	+ Az MLC U-Montageeinheit 20 einfach	UPO Stk
62U180N	+ Az MLC U-Montageeinheit 20 doppelt	UPO Stk
62U190	+ Verteiler für die Verteilung von Trinkwasser aus Messing verzinkt. Mit Anschluss 1" für AG oder IG , Abnagn 1/2AG passend für Uponor Pressverschraubungen inklusive: Verteilerendstopfen, Schallgedämmte Halterung aus verzinktem Stahl Angegeben ist die Anzahl der Abgänge. In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat Beispielhaft angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: Sanitärverteiler S 1014107/109/111 oder Gleichwertiges.	
62U190A	+ Sanitärverteiler 2 Abgänge Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO Stk
62U190B	+ Sanitärverteiler 3 Abgänge Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO Stk
62U190C	+ Sanitärverteiler 4 Abgänge Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO Stk
62U190D	+ Sanitärverteiler 5 Abgänge Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO Stk
62U190E	+ Sanitärverteiler 6 Abgänge Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO Stk
62U190F	+ Sanitärverteiler 7 Abgänge Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO Stk
62U190G	+ Sanitärverteiler 8 Abgänge Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO Stk
62U190H	+ Sanitärverteiler 9 Abgänge Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO Stk
62U190I	+ Sanitärverteiler 10 Abgänge Angebotenes Erzeugnis: (.....)	UPO Stk
62U191	+ Wasserzähler Anschlußset für Sanitärverteiler passend zur horizontalen bzw. vertikalen Anschlußführung. Geeignet für alle gängigen Wasserzähler (WZ) Warmwasser oder Kaltwasser	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Selbstdichtende Anschlußteile bestehend aus:</p> <p>Vorlaufverteilerkugelhahn 3/4"</p> <p>Rücklaufsammler Anschlusstück mit 2 Kugelhähnen 3/4"</p> <p>Passtück 3/4" für WZ 110mm</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Einbauart des WZ</p>	
62U191A +	<p>WZ-Anschlusset Sanitärverteiler horizontal</p> <p>z.B. Wasserzähler Anschlußset für Sanitärverteiler von UPONOR oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	UPO Stk
62U191B +	<p>WZ-Anschlusset Sanitärverteiler vertikal</p> <p>z.B. Wasserzähler Anschlußset für Sanitärverteiler von UPONOR oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	UPO Stk
62U192 +	<p>Verschraubung für Anschluss der Sanitärrohre an Verteiler, bestehend aus: Stützhülse mit O-Ring Dichtung auf R1/2 AG Klemmring und Überwurfmutter</p> <p>Angeben: Rohr-Außendurchmesser</p> <p>In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat Beispielhaft angeführtes</p> <p>Musterfabrikat: UPONOR</p> <p>Mustertype: MLC Verschraubung</p> <p>oder Gleichwertiges.</p>	
62U192A +	<p>Verschraubung 16mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	UPO Stk
62U192B +	<p>Verschraubung 20mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	UPO Stk
62U193 +	<p>Verzinkter, pulverbeschichteter Verteilerschrank für Unterputzmontage (UP-VS) zur Aufnahme des Heizungsverteilers und Wärmezählern. Gehäuse mit Bolzenbefestigung für Kompaktverteiler bzw. mit einer Schienenbefestigung, mit Befestigungsset, Einbauzarge mit 30 mm umlaufender Blende, mit verriegelbarer Klapptür. Zylinderschloss mit 2 Schlüssel in eigener Position (als Aufzählung).</p> <p>Werkstoff: verzinktes Stahlblech</p> <p>Farbe: pulverbeschichtet in weis RAL 9016</p> <p>Hohenverstellung: 825-1015 mm (1015)</p> <p>Tiefenverstellung: 75-160 mm</p> <p>Fusbodenkonstruktionshohe: 40-230 mm</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben: die Breite ohne Blende in (mm),</p> <p>In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat Beispielhaft angeführtes</p> <p>Musterfabrikat: UPONOR</p> <p>Mustertype: 1045474 bis 477</p> <p>oder Gleichwertiges.</p>	
62U193A +	<p>UP-Verteilerschrank 1015/550mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	UPO Stk
62U193B +	<p>UP-Verteilerschrank 1015/750mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	UPO Stk
62U193C +	<p>UP-Verteilerschrank 1015/950mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	UPO Stk
62U193D +	<p>UP-Verteilerschrank1015/1250mm</p>	UPO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62U193E + Az UP-VS für eingebautes Zylinderschloss

UPO **Stk**

62U2 + Verbundr.aus PE, Modularsystem (UPONOR)

Version: 2024-08

Ständige Vertragsbestimmungen:

Verbundrohrsystem für Verteil- und Steigleitungen (Modularsystem)

1. Rohre und Verbindungstechnik:

Formstabiles Mehrschichtverbundrohrsystem für Heizungs- und Sanitärinstalltionen Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes Verbundrohr aus Polyethylen (PE-RT - Haftvermittler - überlappt längsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT) und aus Formteilen mit einer unlösbaren, modularen Verbindung.

Verbindungskonzept: Grundkörper und darauf abgestimmte Adaptereinsätze aus verzinnem Messing, Presshülse aus Edelstahl, Steckverbindung zwischen Grundkörper und Adapter. Verriegelungselement ermöglicht De- und Wiedermontage sowie nachträgliche Ausrichtung bis zur Befüllung der Leitung. Verpressen an der Werkbank.

Verwendbar für Verteil-, Steigleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheiz- und Kühlungsinstallation. Normalentflammbar, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102. max.Temperatur: 95 °C, max. Dauerbetriebsdruck: 10 bar bei Dauerbetriebstemperatur 70 °C, geprüfte Zeitstandfestigkeit 50 Jahre, Sicherheitsfaktor 1,5

Zulassungen : DVGW, ÖNORM, ÖVGW, KOMO, Fernwärme Wien

Farbe: weiß.

3. Verschraubungen, Presstechnik:

Die verwendete Verbindungstechnik ist in allen Teilen (Fitting mit Stützhülse, O-Ring und Presshülse) genau wie die Rohrqualität geprüft. Als Werkstoff wird Messing verzinkt verwendet, für die Presshülse aus Edelstahl und für die Dichtringe alterungsbeständiges Elastomer.

4. Rohrsystem:

Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser des (größten) Mediumrohres x Wanddicke (z.B. 16x2), bei Formstücken der Außendurchmesser und gegebenenfalls die Gewindeart (z.B. 16 R1/2). Alle Abmessungen sind in mm angegeben.

6. Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

7. Qualitätssicherung:

Der Systemanbieter hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem z.B. nach ÖNORM EN ISO 9001 oder Gleichwertiges eingeführt und hält dieses aufrecht.

8. Leistungsumfang:

In die Einheitspreise der Rohre, Formstücke und sonstigen Anlagenteile, ist das Liefern und das Verlegen an Wänden, Decken oder in Schächten sowie an Unterkonstruktionen (Tragelementen), einschließlich

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Befestigungsmaterial einkalkuliert, ohne Unterschied, ob die Montage frei, in Schlitzen oder auf Schellen erfolgt.

9. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62U200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62U200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62U2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62U201 + Absolut sauerstoff-diffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohrsystem in MLC Bauform (PE-RT - Haftvermittler - ST stumpfverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT) verwendbar für Verteil- und Steigleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Normalentflammbar, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102. max.Temperatur: 95 °C, max. Dauerbetriebsdruck: 10 bar

In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat Beispielhaft angeführtes

Musterfabrikat: UPONOR

Mustertype: MLC Verbundrohrsystem
oder Gleichwertiges.

62U201H + MLC Rohr Stangenform 63x6,0

UPO m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62U201I + MLC Rohr Stangenform 75x7,5

UPO m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62U201J + MLC Rohr Stangenform 90x8,5

UPO m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62U201K + MLC Rohr Stangenform 110x10,0

UPO m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62U205 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kunststoffverbundrohrsystem für alle erforderlichen Form und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst.) für alle Leitungsarten.

In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes

Musterfabrikat: UPONOR

Mustertype: MLC Verbundrohrsystem

62U205A + Az MLC Formst.alle Leitungsarten 63

UPO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62U205B + Az MLC Formst.alle Leitungsarten 75		UPO m
62U205C + Az MLC Formst.alle Leitungsarten 90		UPO m
62U205D + Az MLC Formst.alle Leitungsarten 110		UPO m
62U210	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen modulares Kunststoffverbundrohrsystem für ein RS T-Stück aus Messing verzinkt. Basisteil für alle RS 2 bzw. RS 3 Adapter, inklusive 3 Verriegelungselemente Angegeben ist die Baugröße (2 oder 3) In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Riser	
62U210A + Az MLC T-Stück RS 2		UPO Stk
62U210B + Az MLC T-Stück RS 3		UPO Stk
62U220	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen modulares Kunststoffverbundrohrsystem für eine RS Kupplung aus Messing verzinkt. Basisteil für alle RS 2 bzw. RS 3 Adapter, inklusive 2 Verriegelungselemente Angegeben ist die Baugröße (2 oder 3) In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Riser	
62U220A + Az MLC Kupplung RS 2		UPO Stk
62U220B + Az MLC Kupplung RS 3		UPO Stk
62U230	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen modulares Kunststoffverbundrohrsystem für eine reduzierte RS Kupplung aus Messing verzinkt. Übergang von RS2 auf RS 3, inklusive 1 Verriegelungselement In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Riser	
62U230A + Az MLC Kupplung reduziert		UPO Stk
62U240	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen modulares Kunststoffverbundrohrsystem für einen RS Winkel aus Messing verzinkt. Basisteil für alle RS 2 bzw. RS 3 Adapter, inklusive 2 Verriegelungselemente Angegeben ist die Grad und Baugröße (2 oder 3) In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Riser	
62U240A + Az MLC Winkel 45 RS 2		UPO Stk
62U240B + Az MLC Winkel 45 RS 3		UPO Stk
62U240C + Az MLC Winkel 90 RS 2		UPO Stk
62U240D + Az MLC Winkel 90 RS 3		UPO Stk
62U250	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen modulares Kunststoffverbundrohrsystem für einen RS Pressadapter aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Passend zu allen RS 2 Basisteilen. Angegeben ist die Anschlussdimension	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Pressadapter	
62U250A + Az MLC Pressadapter 25		UPO Stk
62U250B + Az MLC Pressadapter 32		UPO Stk
62U260 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen modulares Kunststoffverbundrohrsystem für einen RS Pressadapter aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressbackenanschlag. Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basisteilen.	Angegeben ist die Anschlussdimension	
	In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Pressadapter	
62U260A + Az MLC Pressadapter 40		UPO Stk
62U260B + Az MLC Pressadapter 50		UPO Stk
62U260C + Az MLC Pressadapter 63		UPO Stk
62U260D + Az MLC Pressadapter 75		UPO Stk
62U260E + Az MLC Pressadapter 90		UPO Stk
62U260F + Az MLC Pressadapter 110		UPO Stk
62U270 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen modulares Kunststoffverbundrohrsystem für einen RS Gewindeadapter aus Messing verzinkt, Gewinde nach DIN EN 10226-1. Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basisteilen.	mit Innengewinde oder Flansch (IG), Angegeben ist die Gewindedimension,	
	In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Gewindeadapter	
62U270A + Az MLC Gewindeadapter Muffe IG 1"		UPO Stk
62U270B + Az MLC Gewindeadapter Muffe IG 2"		UPO Stk
62U270C + Az MLC Gewindeadapter Muffe IG 2 1/2"		UPO Stk
62U270D + Az MLC Gewindeadapter Muffe IG 3"		UPO Stk
62U272 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen modulares Kunststoffverbundrohrsystem für einen RS Gewindeadapter aus Messing verzinkt, Außengewinde nach DIN EN 10226-1 zum Eindichten. Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basisteilen. mit Außengewinde (AG)	Angegeben ist die Gewindedimension,	
	In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Gewindeadapter	
62U272B + Az MLC Gewindeadapter Nippel AG 2"		UPO Stk
62U272C + Az MLC Gewindeadapter Nippel AG 2 1/2"		UPO Stk
62U272D + Az MLC Gewindeadapter Nippel AG 3"		UPO Stk

LGPoSnr.	Positionsstichwort	EH
62U274	<div>+ Aufzählung (Az) auf die Positionen modulares Kunststoffverbundrohrsystem für einen RS Flansch aus Messing verzinkt. Flansch PN 16, Lochkreis mit 8 Löchern. Passend zu allen RS 3 Basisteilen. Angegeben ist die Flanschdimension (DN) in mm.</div> <div>In den nachfolgenden Positionen ist das Leitfabrikat angeführtes Musterfabrikat: UPONOR Mustertype: MLC Flanschadapter</div>	
62U274A	<div>+ Az MLC Flanschadapter DN 80</div>	UPO Stk
62U274B	<div>+ Az MLC Flanschadapter DN 100</div>	UPO Stk
62V1	<div>+ Gartenspumpen (XYLEM)</div> <div>Version: 2018</div> <div><div>Kommentar:</div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</div><div>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div></div>	
62V100	<div>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</div>	
62V100Q	<div>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62V1</div> <div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div> <div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div> <div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div></div> <div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div>	ZZZ
62V101	<div>+ Selbstansaugende Pumpe in Blockbauweise mit eingebautem Ejektorsystem, zur Förderung von im Wasser gelösten Gasen und Evakuierung der Saugleitung, dauerbetriebsgeeignet. Geschlossener oberflächengekühlte spritzwassergeschützter Motor mit Gehäuse aus Aluminiumlegierung.</div> <div>Werkstoffe:</div> <div>Pumpengehäuse: 1.4301</div> <div>Laufgrad: 1.4301</div> <div>Diffusor, Ejektor: Thermoplastisches Material, für Trinkwasser</div> <div>Wellenende: 1.4401</div> <div>Füll- und Entleerungsschraube: Vernickeltes Messing</div> <div>Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/NBR</div> <div>O-Ring: NBR</div> <div>Medium: Wasser, rein</div> <div>zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +40 Grad C</div> <div>max. Saughöhe bei kaltem Wasser ca.: 8 mWS</div> <div>max. Betriebsdruck: 8 bar</div> <div>Stromart: 1-230/50Hz</div> <div>Drehzahl: 2850 1/min</div> <div>Isolationsklasse: F</div> <div>Schutzart: IP 55</div> <div>Sauganschluss: R 1 1/4 "</div> <div>Druckanschluss: R 1"</div>	
62V101A	<div>+ Pumpe selbstansaug.BGM3 230V 0,37kW</div>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Motornennleistung: 0,37 kW Leistungsaufnahme P1: 0,67 kW Nennstrom: 2,96 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe BGM 3 von Xylem XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V101B +	Pumpe selbstansaug.BGM5 230V 0,55kW	XYL Stk
	Motornennleistung: 0,55 kW Leistungsaufnahme P1: 0,91 kW Nennstrom: 4,33 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe BGM 5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V101C +	Pumpe selbstansaug.BGM7 230V 0,75kW	XYL Stk
	Motornennleistung: 0,75 kW Leistungsaufnahme P1: 1,11 kW Nennstrom: 5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe BGM 7 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V101D +	Pumpe selbstansaug.BGM9 230V 0,90kW	XYL Stk
	Motornennleistung: 0,90 kW Leistungsaufnahme P1: 1,24 kW Nennstrom: 5,54 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe BGM 9 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V101E +	Pumpe selbstansaug.BGM11 230V 1,10kW	XYL Stk
	Motornennleistung: 1,10 kW Leistungsaufnahme P1: 1,43 kW Nennstrom: 6,47 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe BGM 11 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V102 +	Selbstansaugende Pumpe in Blockbauweise mit eingebautem Ejektorsystem, zur Förderung von im Wasser gelösten Gasen und Evakuierung der Saugleitung, dauerbetriebsgeeignet. Geschlossener oberflächengekühlter, spritzwassergeschützter Motor mit Gehäuse aus Aluminiumlegierung. Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Laufrad: 1.4301 Diffusor, Ejektor: Thermoplastisches Material, für Trinkwasser Wellenende: 1.4401 Füll- und Entleerungsschraube: Vernickeltes Messing Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/NBR O-Ring: NBR Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +40 Grad C max. Saughöhe bei kaltem Wasser ca.: 8 mWS max. Betriebsdruck: 8 bar Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Isolationsklasse: F Schutzart: IP 55 Sauganschluss: R 1 1/4 " Druckanschluss: R 1"	
62V102A +	Pumpe selbstansaug.BG3 400V 0,37kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Motornennleistung: 0,37 kW Leistungsaufnahme P1: 0,68 kW Nennstrom: 1,48 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe BG 3 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V102B +	Pumpe selbstansaug.BG5 400V 0,55kW	XYL Stk
	Motornennleistung: 0,55 kW Leistungsaufnahme P1: 0,81 kW Nennstrom: 1,58 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe BG 5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V102C +	Pumpe selbstansaug.BG7 400V 0,75kW	XYL Stk
	Motornennleistung: 0,75 kW Leistungsaufnahme P1: 1,1 kW Nennstrom: 2,14 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe BG 7 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V102D +	Pumpe selbstansaug.BG9 400V 0,90kW	XYL Stk
	Motornennleistung: 0,90 kW Leistungsaufnahme P1: 1,16 kW Nennstrom: 2,45 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe BG 9 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V102E +	Pumpe selbstansaug.BG11 400V 1,10kW	XYL Stk
	Motornennleistung: 1,10 kW Leistungsaufnahme P1: 1,38 kW Nennstrom: 2,65 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe BG 11 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V103 +	Selbstansaugende Pumpe in Blockbauweise mit eingebautem Ejektorsystem, zur Förderung von reinem bis leicht verunreinigtem Wasser und im Wasser gelösten Gasen, dauerbetriebsgeeignet. Geschlossener, oberflächengekühlter, spritzwassergeschützter Motor. Überlastschutz, 2 m Kabel mit Stecker. Werkstoffe: Pumpengehäuse, Ejektor: GG 25 Laufrad, Diffusor: Noryl Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/EPDM Welle: 1.4021 O-Ring: EPDM Medium: Wasser, rein zulässige Mediumstemperatur: +50 Grad C max. Saughöhe bei kaltem Wasser ca.: 4 mWS max. Betriebsdruck: 8 bar Stromart: 1-230/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Isolationsklasse: F Schutzart: IP 44 Sauganschluss: G 1 1/4 " Druckanschluss: G 1"	
62V103A +	Pumpe selbstansaug.CAB150 230V 1,10kW	XYL Stk
	Motornennleistung: 1,10 kW Stromaufnahme: 7,7 A Fördermenge: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe CAB 150 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V103B +	Pumpe selbstansaug.CAB200 230V 1,65kW Motornennleistung: 1,65 kW Stromaufnahme: 10 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe CAB 200 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V104 +	Selbstansaugende Pumpe in Blockbauweise mit eingebautem Ejektorsystem, zur Förderung von reinem bis leicht verunreinigtem Wasser und im Wasser gelösten Gasen, dauerbetriebsgeeignet. Geschlossener, oberflächengekühlter, spritzwassergeschützter Motor. Überlastschutz, 2 m Kabel mit Stecker. Werkstoffe: Pumpengehäuse, Ejektor: GG 25 Laufrad, Diffusor: Noryl Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/EPDM Welle: 1.4021 O-Ring: EPDM Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +40 Grad C max. Saughöhe bei kaltem Wasser ca.: 8 mWS max. Betriebsdruck: 8 bar Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Isolationsklasse: F Schutzart: IP 44 Sauganschluss: G 1 1/4 " Druckanschluss: G 1"	
62V104A +	Pumpe selbstansaug.CABT150 400V 1,10kW Motornennleistung: 1,10 kW Stromaufnahme: 3,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe CABT 150 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V104B +	Pumpe selbstansaug.CABT200 400V 1,65kW Motornennleistung: 1,65 kW Stromaufnahme: 4,1 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe CABT 200 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V107 +	Tauchpumpe ohne Schwimmschalter (o.Schalter) mit tiefliegender Saugöffnung, doppelter Wellenabdichtung, Motorkühlung durch das Fördermedium auch bei ausgetauchtem Motor, Druckstutzen senkrecht nach oben, integrierter Kondensator, Überlastschutz mit automatischer Rückstellung, einschließlich 20 m Kabel. Werkstoffe: Außengehäuse, Öse für Halteseil, Einlaufsieb, Motorwelle, Schrauben und Zugbolzen, Diffusoren: 1.4301 Laufrad: Noryl Motorabdeckung, Gleitringdichtungssitz: Technopolymer Unteres Lagergehäuse: Aluminiumdruckguss Unteres Lager: NBR Gleitringdichtung: Sic/Sic/NBR Elastomere: NBR Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur bei Dauerbetrieb: +40 Grad C max. zulässiger Sandanteil im Wasser: 25 g/m3 max. Korngröße: 2,5 mm max. Betriebsdruck: 8 bar max. Eintauchtiefe: 20 m Stromart: 1-230/50Hz Drehzahl: 2850 1/min	

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>max. Anlaufhäufigkeit pro Stunde: 25 für Motoren bis 0,9 kW, 20 für Motoren ab 1,1 kW max. Außendurchmesser: 128 mm Druckanschluss: R 1 1/4"</p>	
62V107A +	<p>Tauchpumpe o.Schalter SC205 230V 0,55kW</p> <p>Motornennleistung: 0,55 kW Leistungsaufnahme P1: 0,93 kW Nennstrom: 4,37 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 205 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V107B +	<p>Tauchpumpe o.Schalter SC207 230V 0,75kW</p> <p>Motornennleistung: 0,75 kW Leistungsaufnahme P1: 1,15 kW Nennstrom: 5,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 207 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V107C +	<p>Tauchpumpe o.Schalter SC209 230V 0,90kW</p> <p>Motornennleistung: 0,90 kW Leistungsaufnahme P1: 1,32 kW Nennstrom: 5,8 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA 2SC 9 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V107D +	<p>Tauchpumpe o.Schalter SC211 230V 1,10kW</p> <p>Motornennleistung: 1,10 kW Leistungsaufnahme P1: 1,63 kW Nennstrom: 7,25 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 211 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V107E +	<p>Tauchpumpe o.Schalter SC407 230V 0,75kW</p> <p>Motornennleistung: 0,75 kW Leistungsaufnahme P1: 1,12 kW Nennstrom: 5,28 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 407 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V107F +	<p>Tauchpumpe o.Schalter SC409 230V 0,90kW</p> <p>Motornennleistung: 0,90 kW Leistungsaufnahme P1: 1,38 kW Nennstrom: 6,17 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 409 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V107G +	<p>Tauchpumpe o.Schalter 4SC11 230V 1,10kW</p> <p>Motornennleistung: 1,10 kW Leistungsaufnahme P1: 1,76 kW Nennstrom: 7,85 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 411 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V108	<p>+ Tauchpumpe ohne Schwimmschalter (o.Schalter) mit tiefliegender Saugöffnung, doppelter Wellenabdichtung, Motorkühlung durch das Fördermedium auch bei ausgetauchtem Motor, Druckstutzen senkrecht nach oben, einschließlich 20 m Kabel.</p> <p>Werkstoffe: Außengehäuse, Öse für Halteseil, Einlaufsieb, Motorwelle, Schrauben und Zugbolzen, Diffusoren: 1.4301 Laufrad: Noryl Motorabdeckung, Gleitringdichtungssitz: Technopolymer Unteres Lagergehäuse: Aluminiumdruckguss Unteres Lager: NBR Gleitringdichtung: Sic/Sic/NBR Elastomere: NBR</p> <p>Medium: Wasser, rein zulässige Mediumstemperatur bei Dauerbetrieb: +40 Grad C max. zulässiger Sandanteil im Wasser: 25 g/m3 max. Korngröße: 2,5 mm max. Betriebsdruck: 8 bar max. Eintauchtiefe: 20 m Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min max. Anlaufhäufigkeit pro Stunde: 25 für Motoren bis 0,9 kW, 20 für Motoren ab 1,1 kW max. Außendurchmesser: 128 mm Druckanschluss: R 1 1/4"</p>	
62V108A	<p>+ Tauchpumpe o.Schalter SC205T 400V 0,55kW</p> <p>Motornennleistung: 0,55 kW Leistungsaufnahme P1: 0,85 kW Nennstrom: 1,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 205T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V108B	<p>+ Tauchpumpe o.Schalter SC207T 400V 0,75kW</p> <p>Motornennleistung: 0,75 kW Leistungsaufnahme P1: 1,09 kW Nennstrom: 2,38 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 207T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V108C	<p>+ Tauchpumpe o.Schalter SC209T 400V 0,90kW</p> <p>Motornennleistung: 0,90 kW Leistungsaufnahme P1: 1,32 kW Nennstrom: 2,54 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 209T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V108D	<p>+ Tauchpumpe o.Schalter SC211T 400V 1,10kW</p> <p>Motornennleistung: 1,45 kW Leistungsaufnahme P1: 1,50 kW Nennstrom: 2,7 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 211T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V108E	<p>+ Tauchpumpe o.Schalter SC407T 400V 0,75kW</p> <p>Motornennleistung: 0,75 kW Leistungsaufnahme P1: 1,12 kW Nennstrom: 2,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 407T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V108F + Tauchpumpe o.Schalter SC409T 400V 0,90kW	Motornennleistung: 0,90 kW Leistungsaufnahme P1: 1,33 kW Nennstrom: 2,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 409T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V108G + Tauchpumpe o.Schalter SC411T 400V 1,10kW	Motornennleistung: 1,10 kW Leistungsaufnahme P1: 1,59 kW Nennstrom: 2,85 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 411T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V109 + Tauchpumpe mit Schwimmschalter (+Schalter) mit tiefliegender Saugöffnung, doppelter Wellenabdichtung, Motorkühlung durch das Fördermedium auch bei ausgetauchtem Motor, Druckstutzen senkrecht nach oben, integrierter Kondensator, Überlastschutz mit automatischer Rückstellung, einschließlich 20 m Kabel.	Werkstoffe: Außengehäuse, Öse für Halteseil, Einlaufsieb, Motorwelle, Schrauben und Zugbolzen, Diffusoren: 1.4301 Laufrad: Noryl Motorabdeckung, Gleitringdichtungssitz: Technopolymer Unteres Lagergehäuse: Aluminiumdruckguss Unteres Lager: NBR Gleitringdichtung: Sic/Sic/NBR Elastomere: NBR Medium: Wasser, rein zulässige Mediumstemperatur bei Dauerbetrieb: +40 Grad C max. zulässiger Sandanteil im Wasser: 25 g/m3 max. Korngröße: 2,5 mm max. Betriebsdruck: 8 bar max. Eintauchtiefe: 20 m Stromart: 1-230/50Hz Drehzahl: 2850 1/min max. Anlaufhäufigkeit pro Stunde: 25 für Motoren bis 0,9 kW, 20 für Motoren ab 1,1 kW max. Außendurchmesser: 128 mm Druckanschluss: R 1 1/4"	
62V109A + Tauchpumpe+Schalter SC205CG 230V 0,55kW	Motornennleistung: 0,55 kW Leistungsaufnahme P1: 0,93 kW Nennstrom: 4,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 205CG von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V109B + Tauchpumpe+Schalter SC207CG 230V 0,75kW	Motornennleistung: 0,75 kW Leistungsaufnahme P1: 1,15 kW Nennstrom: 5,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 207CG von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V109C + Tauchpumpe+Schalter SC209CG 230V 0,90kW	Motornennleistung: 0,90 kW Leistungsaufnahme P1: 1,32 kW Nennstrom: 5,88 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SCUBA SC 209CG von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V109D + Tauchpumpe+Schalter SC211CG 230V 1,10kW XYL **Stk**

Motornennleistung: 1,10 kW
Leistungsaufnahme P1: 1,63 kW
Nennstrom: 6,75 A
Fördermenge:
Förderhöhe:
z.B. Baureihe SCUBA SC 211CG von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V109E + Tauchpumpe+Schalter SC407CG 230V 0,75kW XYL **Stk**

Motornennleistung: 0,75 kW
Leistungsaufnahme P1: 1,18 kW
Nennstrom: 5,28 A
Fördermenge:
Förderhöhe:
z.B. Baureihe SCUBA SC 407CG von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V109F + Tauchpumpe+Schalter SC409CG 230V 0,90kW XYL **Stk**

Motornennleistung: 0,90 kW
Leistungsaufnahme P1: 1,38 kW
Nennstrom: 6,17 A
Fördermenge:
Förderhöhe:
z.B. Baureihe SCUBA SC 409CG von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V109G + Tauchpumpe+Schalter SC411CG 230V 1,10kW XYL **Stk**

Motornennleistung: 1,10 kW
Leistungsaufnahme P1: 1,76 kW
Nennstrom: 7,85 A
Fördermenge:
Förderhöhe:
z.B. Baureihe SCUBA SC 411CG von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V2 + Hauswasserwerke (XYLEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62V200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62V200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62V2 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V201	<p> + Hauswasserautomat mit Oberwasserpumpe (OW) und aufgesetztem Membrankessel, fertig montiert, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Selbstansaugende Kreislumpumpe in Blockbauweise mit eingebautem Ejektorsystem, zur Förderung von im Wasser gelösten Gasen und Evakuierung der Saugleitung, dauerbetriebsgeeignet, geschlossener oberflächengekühlter Motor mit Gehäuse aus Aluminiumlegierung, mit integriertem Kondensator im Klemmkasten und Überlastschutz mit automatischer Rückstellung, einschließlich 2 m Kabel mit Stecker - 1 Druckschalter - 1 Manometer - 1 Rückschlagventil mit Saugkorb R 5/4" <p> Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Laufgrad: 1.4301 Diffusor, Ejektor: thermoplastisches Material, für Trinkwasser Wellenende: 1.4401 Füll- und Entleerungsschraube: vernickeltes Messing Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/NBR O-Ring: NBR</p> <p> Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +40 Grad C max. Saughöhe bei kaltem Wasser ca.: 8 mWS max. Betriebsdruck: 8 bar Stromart: 1-230/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Isolationsklasse: F Schutzart: IP 55 Sauganschluss: R 1 1/4" Druckanschluss: R 1"</p>	
62V201A	<p> + Hauswasserautomat OW BGM5A 24l 230V 0,55kW</p> <p> 1 Membrankessel 24 Liter (24l), 8 bar Motornennleistung: 0,55 kW Leistungsaufnahme P1: 0,91 kW Nennstrom: 4,33 A Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe BGM 5 A 24 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V201B	<p> + Hauswasserautomat OW BGM11A 24l 230V 1,10kW</p> <p> 1 Membrankessel 24 Liter (24l), 8 bar Motornennleistung: 1,10 kW Leistungsaufnahme P1: 1,43 kW Nennstrom: 6,47 A Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe BGM 11 A 24 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V202	<p> + Hauswasserautomat mit Oberwasserpumpe (OW) und aufgesetztem Membrankessel, fertig montiert, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Selbstansaugende Kreislumpumpe in Blockbauweise mit eingebautem Ejektorsystem, zur Förderung von im Wasser gelösten Gasen und Evakuierung der Saugleitung, dauerbetriebsgeeignet, geschlossener oberflächengekühlter Motor mit Gehäuse aus Aluminiumlegierung, ohne Kabel - 1 Motorschutz-Selbstschalter, lose - 1 Druckschalter - 1 Manometer - 1 Rückschlagventil mit Saugkorb R 5/4" <p> Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Laufgrad: 1.4301 Diffusor, Ejektor: thermoplastisches Material, für Trinkwasser Wellenende: 1.4401 Füll- und Entleerungsschraube: vernickeltes Messing Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/NBR O-Ring: NBR</p> <p> Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +40 Grad C</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	max. Saughöhe bei kaltem Wasser ca.: 8 mWS max. Betriebsdruck: 8 bar Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Isolationsklasse: F Schutzart: IP 55 Sauganschluss: R 1 1/4" Druckanschluss: R 1"	
62V202A +	Hauswasserautomat OW BG5A 24l 400V 0,55kW 1 Membrankessel 24 Liter (24l), 8 bar Motornennleistung: 0,55 kW Leistungsaufnahme P1: 0,81 kW Nennstrom: 1,58 A Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe BG 5 A 24 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V202B +	Hauswasserautomat OW BG11A 24l 400V 1,10kW 1 Membrankessel 24 Liter (24l), 8 bar Motornennleistung: 1,10 kW Leistungsaufnahme P1: 1,38 kW Nennstrom: 2,65 A Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe BG 11 A 24 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V203 +	Hauswasserautomat mit Oberwasserpumpe (OW) und nebenstehendem Membrankessel, Set-Ausführung, bestehend aus: - 1 Selbstansaugende Kreiselpumpe in Blockbauweise mit eingebautem Ejektorsystem, zur Förderung von im Wasser gelösten Gasen und Evakuierung der Saugleitung, dauerbetriebsgeeignet, geschlossener oberflächengekühlter Motor mit Gehäuse aus Aluminiumlegierung, mit integriertem Kondensator im Klemmkasten und Überlastschutz mit automatischer Rückstellung, einschließlich 2 m Kabel mit Stecker - 1 Druckschalter - 1 Manometer - 1 Rückschlagventil mit Saugkorb R 5/4" Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Laufrad: 1.4301 Diffusor, Ejektor: thermoplastisches Material, für Trinkwasser Wellenende: 1.4401 Füll- und Entleerungsschraube: vernickeltes Messing Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/NBR O-Ring: NBR Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +40 Grad C max. Saughöhe bei kaltem Wasser ca.: 8 mWS max. Betriebsdruck: 8 bar Stromart: 1-230/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Isolationsklasse: F Schutzart: IP 55 Sauganschluss: R 1 1/4" Druckanschluss: R 1"	
62V203A +	Hauswasserautom.OW BGM11A 60l n.230V 1,10kW 1 Membrankessel nebenstehend (n.) 60 Liter (60l), 10 bar Motornennleistung: 1,10 kW Leistungsaufnahme P1: 1,43 kW Nennstrom: 6,47 A Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe BGM 11 A 60 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V204	<p> + Hauswasserautomat mit Oberwasserpumpe (OW) und nebenstehendem Membrankessel, Set-Ausführung, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Selbstansaugende Kreislumpumpe in Blockbauweise mit eingebautem Ejektorsystem, zur Förderung von im Wasser gelösten Gasen und Evakuierung der Saugleitung, dauerbetriebsgeeignet, geschlossener oberflächengekühlter Motor mit Gehäuse aus Aluminiumlegierung, ohne Kabel - 1 Motorschutz-Selbstschalter, lose - 1 Druckschalter - 1 Manometer - 1 Rückschlagventil mit Saugkorb R 5/4" <p> Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Laufgrad: 1.4301 Diffusor, Ejektor: thermoplastisches Material, für Trinkwasser Wellenende: 1.4401 Füll- und Entleerungsschraube: vernickeltes Messing Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/NBR O-Ring: NBR</p> <p> Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +40 Grad C max. Saughöhe bei kaltem Wasser ca.: 8 mWS max. Betriebsdruck: 8 bar Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Isolationsklasse: F Schutzart: IP 55 Sauganschluss: R 1 1/4" Druckanschluss: R 1"</p>	
62V204A	<p> + Hauswasserautom.OW BG11A 60l n.400V 1,10kW</p> <p> 1 Membrankessel nebenstehend (n.) 60 Liter (60l), 10 bar Motornennleistung: 1,10 kW Leistungsaufnahme P1: 1,38 kW Nennstrom: 2,65 A Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe BG 11 A 60 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<p>XYL Stk</p>
62V205	<p> + Hauswasserautomat mit liegendem Membrankessel und aufgesetzter Oberwasserpumpe (OW), fertig montiert, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Selbstansaugende Kreislumpumpe in Blockbauweise mit eingebautem Ejektorsystem, zur Förderung von im Wasser gelösten Gasen und Evakuierung der Saugleitung, dauerbetriebsgeeignet, geschlossener oberflächengekühlter Motor mit Gehäuse aus Aluminiumlegierung, mit integriertem Kondensator im Klemmkasten und Überlastschutz mit automatischer Rückstellung, einschließlich 2 m Kabel mit Stecker - 1 Druckschalter - 1 Manometer - 1 Rückschlagventil mit Saugkorb R 5/4" <p> Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Laufgrad: 1.4301 Diffusor, Ejektor: thermoplastisches Material, für Trinkwasser Wellenende: 1.4401 Füll- und Entleerungsschraube: vernickeltes Messing Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/NBR O-Ring: NBR</p> <p> Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +40 Grad C max. Saughöhe bei kaltem Wasser ca.: 8 mWS max. Betriebsdruck: 8 bar Stromart: 1-230/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Isolationsklasse: F Schutzart: IP 55 Sauganschluss: R 1 1/4" Druckanschluss: R 1"</p>	
62V205A	<p> + Hauswasserautomat OW BGM5B 19l 230V 0,55kW</p>	<p>XYL Stk</p>

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	1 Membrankessel 19 Liter (19l), 10 bar Motornennleistung: 0,55 kW Leistungsaufnahme P1: 0,91 kW Nennstrom: 4,33 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe BGM 5 B 24 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V205B +	Hauswasserautomat OW BGM11B 19l 230V 1,10kW	XYL Stk
	1 Membrankessel 19 Liter (19l), 10 bar Motornennleistung: 1,10 kW Leistungsaufnahme P1: 1,43 kW Nennstrom: 6,47 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe BGM 11 B 24 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V205C +	Hauswasserautomat OW BGM11B 60l 230V 1,10kW	XYL Stk
	1 Membrankessel 60 Liter (60l), 10 bar Motornennleistung: 1,10 kW Leistungsaufnahme P1: 1,43 kW Nennstrom: 6,47 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe BGM 11 B 60 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V206 +	Hauswasserautomat mit liegendem Membrankessel und aufgesetzter Oberwasserpumpe (OW), fertig montiert, bestehend aus: - 1 Selbstansaugende Kreisl Pumpe in Blockbauweise mit eingebautem Ejektorsystem, zur Förderung von im Wasser gelösten Gasen und Evakuierung der Saugleitung, dauerbetriebsgeeignet, geschlossener oberflächengekühlter Motor mit Gehäuse aus Aluminiumlegierung, ohne Kabel - 1 Motorschutz-Selbstschalter, lose - 1 Druckschalter - 1 Manometer - 1 Rückschlagventil mit Saugkorb R 5/4" Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Laufrad: 1.4301 Diffusor, Ejektor: thermoplastisches Material, für Trinkwasser Wellenende: 1.4401 Füll- und Entleerungsschraube: vernickeltes Messing Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/NBR O-Ring: NBR Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +40 Grad C max. Saughöhe bei kaltem Wasser ca.: 8 mWS max. Betriebsdruck: 8 bar Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Isolationsklasse: F Schutzart: IP 55 Sauganschluss: R 1 1/4" Druckanschluss: R 1"	
62V206A +	Hauswasserautomat OW BG11B 19l 400V 1,10kW	XYL Stk
	1 Membrankessel 19 Liter (19l), 10 bar Motornennleistung: 1,10 kW Leistungsaufnahme P1: 1,38 kW Nennstrom: 2,65 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe BG 11 B 24 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V206B +	Hauswasserautomat OW BG11B 60l 400V 1,10kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	1 Membrankessel 60 Liter (60l), 10 bar Motornennleistung: 1,10 kW Leistungsaufnahme P1: 1,38 kW Nennstrom: 2,65 A Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe BG 11 B 60 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ()	
62V207	+ Hauswasserautomat mit Oberwasserpumpe (OW) aufgesetztem Membrankessel, fertig montiert, bestehend aus: - 1 Horizontale mehrstufige Kreispumpe in Blockbauweise mit axialem Saugstutzen und radialem nach oben gerichteten Druckstutzen, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten Elektromotor - 1 Druckschalter - 1 Manometer - 1 Rückschlagventil mit Saugkorb R 5/4" Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Laufrad: Noryl Diffusor: 1.4301 Wellenende: 1.4404 Füll- und Entleerungsschraube: vernickeltes Messing Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/NBR O-Ring: EPDM Medium: Wasser, rein zulässige Mediumstemperatur: -10 bis +40 Grad C max. Saughöhe bei kaltem Wasser ca.: 8 mWS max. Betriebsdruck: 8 bar Stromart: 1-230/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Isolationsklasse: F Schutzart: IP 55 Sauganschluss: R 1 1/4" Druckanschluss: R 1"	
62V207A	+ Hauswasserautomat OW 2HM7A 24l 230V 0,75kW 1 Membrankessel 24 Liter (24l), 8 bar Motornennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 5 A Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe 2 HM 7 A 24 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ()	XYL Stk
62V207B	+ Hauswasserautomat OW 4HM9A 24l 230V 0,90kW 1 Membrankessel 24 Liter (24l), 8 bar Motornennleistung: 0,90 kW Nennstrom: 5,7 A Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe 4 HM 9 A 24 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ()	XYL Stk
62V208	+ Hauswasserautomat mit Oberwasserpumpe (OW) aufgesetztem Membrankessel, fertig montiert, bestehend aus: - 1 Horizontale mehrstufige Kreispumpe in Blockbauweise mit axialem Saugstutzen und radialem nach oben gerichteten Druckstutzen, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten Elektromotor, ohne Kabel - 1 Motorschutz-Selbstschalter, lose - 1 Druckschalter - 1 Manometer - 1 Rückschlagventil mit Saugkorb R 5/4" Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Laufrad: Noryl Diffusor: 1.4301 Wellenende: 1.4404 Füll- und Entleerungsschraube: vernickeltes Messing Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/NBR	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>O-Ring: EPDM</p> <p>Medium: Wasser, rein</p> <p>zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +40 Grad C</p> <p>max. Saughöhe bei kaltem Wasser ca.: 8 mWS</p> <p>max. Betriebsdruck: 8 bar</p> <p>Stromart: 3-400/50Hz</p> <p>Drehzahl: 2850 1/min</p> <p>Isolationsklasse: F</p> <p>Schutzart: IP 55</p> <p>Sauganschluss: R 1 1/4"</p> <p>Druckanschluss: R 1"</p>	
62V208A +	<p>Hauswasserautomat OW 2HM7TA 24l 400V 0,75kW</p> <p>1 Membrankessel 24 Liter (24l), 8 bar</p> <p>Motornennleistung: 0,75 kW</p> <p>Nennstrom: 2,16 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe 2 HM 7T A 24 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V208B +	<p>Hauswasserautomat OW 4HM9TA 24l 400V 0,90kW</p> <p>1 Membrankessel 24 Liter (24l), 8 bar</p> <p>Motornennleistung: 0,90 kW</p> <p>Nennstrom: 2,5 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe 4 HM 9T A 24 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V209 +	<p>Hauswasserautomat mit Oberwasserpumpe (OW) und nebenstehendem Membrankessel, Set-Ausführung, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Horizontale mehrstufige Kreispumpe in Blockbauweise mit axialem Saugstutzen und radialem nach oben gerichteten Druckstutzen, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten Elektromotor - 1 Druckschalter - 1 Manometer - 1 Rückschlagventil mit Saugkorb R 5/4" <p>Werkstoffe:</p> <p>Pumpengehäuse: 1.4301</p> <p>Laufgrad: Noryl</p> <p>Diffusor: 1.4301</p> <p>Wellenende: 1.4404</p> <p>Füll- und Entleerungsschraube: vernickeltes Messing</p> <p>Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/NBR</p> <p>O-Ring: EPDM</p> <p>Medium: Wasser, rein</p> <p>zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +40 Grad C</p> <p>max. Saughöhe bei kaltem Wasser ca.: 8 mWS</p> <p>max. Betriebsdruck: 8 bar</p> <p>Stromart: 1-230/50Hz</p> <p>Drehzahl: 2850 1/min</p> <p>Isolationsklasse: F</p> <p>Schutzart: IP 55</p> <p>Sauganschluss: R 1 1/4"</p> <p>Druckanschluss: R 1"</p>	
62V209A +	<p>Hauswasserautomat OW 2HM7A 60l 230V 0,75kW</p> <p>1 Membrankessel 60 Liter (60l), 10 bar</p> <p>Motornennleistung: 0,75 kW</p> <p>Nennstrom: 5 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe 2 HM 7 A 60 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V209B +	<p>Hauswasserautomat OW 4HM9A 60l 230V 0,90kW</p>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	1 Membrankessel 60 Liter (60l), 8 bar Motornennleistung: 0,90 kW Nennstrom: 5,7 A Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe 4 HM 9 A 60 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V210	+ Hauswasserautomat mit Oberwasserpumpe (OW) und nebenstehendem Membrankessel, Set-Ausführung, bestehend aus: - 1 Horizontale mehrstufige Kreislumpumpe in Blockbauweise mit axialem Saugstutzen und radialem nach oben gerichteten Druckstutzen, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten Elektromotor, ohne Kabel - 1 Motorschutz-Selbstschalter, lose - 1 Druckschalter mit Manometer - 1 Rückschlagventil mit Saugkorb R 5/4" Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Laufrad: Noryl Diffusor: 1.4301 Wellenende: 1.4404 Füll- und Entleerungsschraube: vernickeltes Messing Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/NBR O-Ring: EPDM Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +40 Grad C max. Saughöhe bei kaltem Wasser ca.: 8 mWS max. Betriebsdruck: 8 bar Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Isolationsklasse: F Schutzart: IP 55 Sauganschluss: R 1 1/4" Druckanschluss: R 1"	
62V210A	+ Hauswasserautomat OW 2HM7TA 60l 400V 0,75kW 1 Membrankessel 60 Liter (60l), 10 bar Motornennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 2,16 A Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe 2 HM 7T A 60 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V210B	+ Hauswasserautomat OW 4HM9TA 60l 400V 0,90kW 1 Membrankessel 60 Liter (60l), 10 bar Motornennleistung: 0,90 kW Nennstrom: 2,5 A Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe 4 HM 9T A 60 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V211	+ Hauswasserautomat mit Unterwasserpumpe (UW) für vertikalen oder horizontalen Einbau, bestehend aus: - 1 Tauchmotorpumpe in Kompaktausführung aus Edelstahl mit tiefliegender Saugöffnung, doppelter Wellenabdichtung, Motorkühlung durch das Fördermedium auch bei ausgetauchtem Motor, Druckstutzen senkrecht nach oben, einschließlich 20 m Kabel und Zwischenstecker - 1 Druckschalter DFSG - 1 Manometer - 1 Rückschlagventil Werkstoffe: Außengehäuse, Öse für Halteseil, Einlaufsieb, Motorwelle, Schrauben und Zugbolzen, Diffusoren: 1.4301 Laufrad: Noryl Motorabdeckung, Gleitringdichtungssitz: Technopolymer Unteres Lagergehäuse: Aluminiumdruckguss Unteres Lager: NBR Gleitringdichtung: Sic/Sic/NBR Elastomere: NBR Medium: Wasser, rein	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	zulässige Mediumtemperatur bei Dauerbetrieb: +40 Grad C max. Betriebsdruck: 8 bar max. Eintauchtiefe: 20 m max. zulässiger Sandanteil im Wasser: 25 g/m3 max. Korngröße: 2,5 mm Stromart: 1-230/50Hz Drehzahl: 2850 1/min max. Anlaufhäufigkeit pro Stunde: 25 max. Außendurchmesser: 128 mm Druckanschluss: R 1 1/4"	
62V211A +	Hauswasserautomat UW SC207A 24l 230V 0,75kW 1 Membrankessel 24 Liter (24l), 8 bar Motornennleistung: 0,75 kW Leistungsaufnahme P1: 1,15 kW Nennstrom: 5,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SC 207 A 24 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V211B +	Hauswasserautomat UW SC409A 24l 230V 0,90kW 1 Membrankessel 24 Liter (24l), 8 bar Motornennleistung: 0,90 kW Leistungsaufnahme P1: 1,38 kW Nennstrom: 6,17 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SC 409 A 24 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V211C +	Hauswasserautomat UW SC207A 60l 230V 0,75kW 1 Membrankessel 60 Liter (60l), 10 bar Motornennleistung: 0,75 kW Leistungsaufnahme P1: 1,15 kW Nennstrom: 5,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SC 207 A 60 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V211D +	Hauswasserautomat UW SC409A 60l 230V 0,90kW 1 Membrankessel 60 Liter (60l), 10 bar Motornennleistung: 0,90 kW Leistungsaufnahme P1: 1,38 kW Nennstrom: 6,17 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SC 409 A 60 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V212 +	Hauswasserautomat mit Unterwasserpumpe (UW) für vertikalen oder horizontalen Einbau, bestehend aus: - 1 Tauchmotorpumpe in Kompaktausführung aus Edelstahl mit tiefliegender Saugöffnung, doppelter Wellenabdichtung, Motorkühlung durch das Fördermedium auch bei ausgetauchtem Motor, Druckstutzen senkrecht nach oben, einschließlich 10 m Kabel mit freiem Ende und Motorschutz-Selbstschalter, lose - 1 Druckschalter MDR 4/6 - 1 Manometer - 1 Rückschlagventil Werkstoffe: Außengehäuse, Öse für Halteseil, Einlaufsieb, Motorwelle, Schrauben und Zugbolzen, Diffusoren: 1.4301 Laufrad: Noryl Motorabdeckung, Gleitringdichtungssitz: Technopolymer Unteres Lagergehäuse: Aluminiumdruckguss Unteres Lager: NBR Gleitringdichtung: Sic/Sic/NBR Elastomere: NBR Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur bei Dauerbetrieb: +40 Grad C	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

max. Betriebsdruck: 8 bar
 max. Eintauchtiefe: 20 m
 max. zulässiger Sandanteil im Wasser: 25 g/m³
 max. Korngröße: 2,5 mm
 Stromart: 3-400/50Hz
 Drehzahl: 2850 1/min
 max. Anlaufhäufigkeit pro Stunde: 25
 max. Außendurchmesser: 128 mm
 Druckanschluss: R 1 1/4"

62V212A + HauswasserautomatUW SC207TA 24l 400V 0,75kW XYL **Stk**

1 Membrankessel 24 Liter (24l), 8 bar
 Motornennleistung: 0,75 kW
 Leistungsaufnahme P1: 1,09 kW
 Nennstrom: 2,38 A
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 z.B. Baureihe SC 207T A 24 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V212B + HauswasserautomatUW SC409TA 24l 400V 0,90kW XYL **Stk**

1 Membrankessel 24 Liter (24l), 8 bar
 Motornennleistung: 0,90 kW
 Leistungsaufnahme P1: 1,33 kW
 Nennstrom: 2,6 A
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 z.B. Baureihe SC 409T A 24 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V212C + HauswasserautomatUW SC207TA 60l 400V 0,75kW XYL **Stk**

1 Membrankessel 60 Liter (60l), 10 bar
 Motornennleistung: 0,75 kW
 Leistungsaufnahme P1: 1,09 kW
 Nennstrom: 2,38 A
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 z.B. Baureihe SC 207T A 60 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V212D + HauswasserautomatUW SC409TA 60l 400V 0,90kW XYL **Stk**

1 Membrankessel 60 Liter (60l), 10 bar
 Motornennleistung: 0,90 kW
 Leistungsaufnahme P1: 1,33 kW
 Nennstrom: 2,6 A
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 z.B. Baureihe SC 409T A 60 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V215 + Hauswasserautomat mit Oberwasserpumpe (OW) ohne oder mit Membrankessel komplett, bestehend aus:

- 1 Horizontale, mehrstufige Leitradkreiselpumpe in Blockausführung mit axialem Saugstutzen und radialem nach oben gerichtetem Druckstutzen, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten Drehstrommotor mit gemeinsamer durchgehender Pumpen- und Motorwelle
- 1 Motorschutz-Selbstschalter (H-0-A)
- 1 Membrandruckregler MDR 4/6
- 1 Manometer 0-6 bar
- 1 Rückschlagventil mit Saugkorb, kombiniert R 5/4" und R 6/4"
- 1 5-Wege-Fitting
- 1 Ovalgegenflansch saugseitig R 5/4"
- 1 Ovalgegenflansch druckseitig R 1"

Werkstoffe:
 Pumpengehäuse: Grauguss
 Laufrad: Ultem
 Leiträder: Ultem
 Welle: 1.4021
 Wellenabdichtung: Packungsstopfbuchse
 Medium: Wasser, rein

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>zulässige Mediumtemperatur: +120 Grad C max. Gehäusedruck Pumpe: 25 bar Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Sauganschluss: R 1 1/4" Druckanschluss: R 1"</p>	
62V215A +	<p>Hauswasserautomat OW CMA6 400V 0,90kW</p> <p>ohne Membrankessel Motornennleistung: 0,90 kW Nennstrom: 2,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe CMA 6 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V215B +	<p>HauswasserautomatOW CMA6-24 400V 24l 0,90kW</p> <p>1 Membrankessel 24 Liter (24l), 8 bar, aufgesetzt (a.) Motornennleistung: 0,90 kW Nennstrom: 2,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe CMA 6-24 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V215C +	<p>Hauswasseraut.OW CMA6-60 F.400V 60l 0,90kW</p> <p>1 Membrankessel 60 Liter (60l), 10 bar, mit Fuß (F.) Motornennleistung: 0,90 kW Nennstrom: 2,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe CMA 6 - 60 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V216 +	<p>Hauswasserautomat mit Oberwasserpumpe (OW) ohne oder mit Windkessel komplett, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Horizontale, mehrstufige Leitradkreiselpumpe in Blockausführung mit integrierter automatischer Belüftungseinrichtung, mit axialem Saugstutzen und radialem nach oben gerichtetem Druckstutzen, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten Drehstrommotor mit gemeinsamer durchgehender Pumpen- und Motorwelle - 1 Motorschutz-Selbstschalter (H-0-A) - 1 Druckschalter QMD - 1 Manometer 0-6 bar - 1 Rückschlagventil mit Saugkorb, kombiniert R 5/4" und R 6/4" aus Messing - 2 Ovalgegenflansche saugseitig R 1 1/4" druckseitig R 1" <p>Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss Lauftrad: Ultem Leiträder: Ultem Welle: 1.4021 Wellenabdichtung: Packungsstopfbuchse</p> <p>Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: +120 Grad C max. Gehäusedruck Pumpe: 25 bar Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Sauganschluss: R 1 1/4" Druckanschluss: R 1"</p>	
62V216A +	<p>Hauswasserautomat OW CA5 400V 0,60kW</p> <p>ohne Windkessel Motornennleistung: 0,60 kW Nennstrom: 1,9 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe CA 5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V216B +	Hauswasserautomat OW CA5A 400V 150l 0,60kW 1 Windkessel verzinkt, 150 Liter (150l), 6 bar, aufgesetzt Motornennleistung: 0,60 kW Nennstrom: 1,9 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe CA 5 A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V217 +	Hauswasserautomat mit Oberwasserpumpe (OW) ohne oder mit Windkessel komplett, bestehend aus: - 1 Horizontale, mehrstufige Leitradkreislumpumpe in Blockausführung mit integrierter automatischer Belüftungseinrichtung, mit axialem Saugstutzen und radialem nach oben gerichtetem Druckstutzen, Antrieb durch direkt angebaute oberflächengekühlten Drehstrommotor mit gemeinsamer durchgehender Pumpen- und Motorwelle - 1 Motorschutz-Selbstschalter (H-0-A) - 1 Druckschalter QMD - 1 Manometer 0-6 bar - 1 Rückschlagventil mit Saugkorb, kombiniert R 5/4" und R 6/4" aus Messing - 2 Ovalgegenflansche saugseitig R 1 1/4" druckseitig R 1" Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss Laufgrad: Ultem Leiträder: Ultem Welle: 1.4021 Wellenabdichtung: Packungsstopfbuchse Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: +120 Grad C max. Gehäusedruck Pumpe: 25 bar Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Sauganschluss: R 1 1/4" Druckanschluss: R 1"	
62V217A +	Hauswasserautomat OW CA6 400V 0,90kW ohne Windkessel Motornennleistung: 0,90 kW Nennstrom: 2,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe CA 6 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V217B +	Hauswasseraut.OW CA6A 400V 150l 0,90kW 1 Windkessel verzinkt, 150 Liter (150l), 6 bar, aufgesetzt Motornennleistung: 0,90 kW Nennstrom: 2,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe CA 6 A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V217C +	Hauswasserautomat OW 302CFB5 400V 1,20kW ohne Windkessel Motornennleistung: 1,20 kW Nennstrom: 3,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 302 CFB 5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V217D +	Hauswasseraut.OW 302CFB5A 400V 150l 1,20kW 1 Windkessel verzinkt, 150 Liter (150l), 6 bar, aufgesetzt Motornennleistung: 1,20 kW Nennstrom: 3,4 A Fördermenge: <input type="text"/>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 302 CFB 5 A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V217E +	Hauswasserautomat OW 302CFB7 400V 1,70kW ohne Windkessel Motornennleistung: 1,70 kW Nennstrom: 5,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 302 CFB 7 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V217F +	Hauswasseraut.OW 302CFB7A 400V 150l 1,70kW 1 Windkessel verzinkt, 150 Liter (150l), 6 bar, aufgesetzt Motornennleistung: 1,70 kW Nennstrom: 5,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 302 CFB 7 A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V218 +	Hauswasserautomat mit Oberwasserpumpe (OW) ohne oder mit Windkessel komplett, bestehend aus: - 1 Horizontale, mehrstufige Leitradkreiselpumpe in Blockausführung mit axialem Saugstutzen und radialem nach oben gerichtetem Druckstutzen, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten Drehstrommotor mit gemeinsamer durchgehender Pumpen- und Motorwelle - 1 Motorschutz-Selbstschalter (H-0-A) - 1 Druckschalter QMD - 1 Manometer 0-6 bar - 1 Rückschlagventil mit Saugkorb, R 6/4" aus Edelstahl 1.4301 - 2 Ovalgegenflansche saugseitig R 1 1/2" druckseitig R 1 1/2" - 1 Jetbelüfter Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss Lauftrad: Noryl Leiträder: Noryl Welle: 1.4021 Wellenabdichtung: Packungsstopfbuchse Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: +40 Grad C max. Gehäusedruck Pumpe: 25 bar Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Sauganschluss: R 1 1/2" Druckanschluss: R 1 1/2"	
62V218A +	Hauswasserautomat OW 402CF6 400V 1,70kW ohne Windkessel Motornennleistung: 1,70 kW Nennstrom: 5,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 402 CF 6 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V218B +	Hauswasseraut.OW 402CF6A 400V 300l 1,70kW 1 Windkessel verzinkt, 300 Liter (300l), 6 bar, nebenstehend Motornennleistung: 1,70 kW Nennstrom: 5,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 402 CF 6 A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V218C +	Hauswasserautomat OW 502CF5 400V 2,20kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	ohne Windkessel Motornennleistung: 2,20 kW Nennstrom: 5,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 502 CF 5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V218D +	Hauswasseraut.OW 502CF5A 400V 300l 2,20kW 1 Windkessel verzinkt, 300 Liter (300l), 6 bar, nebenstehend Motornennleistung: 2,20 kW Nennstrom: 5,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 502 CF 5 A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V218E +	Hauswasserautomat OW 502CF7 400V 3,00kW ohne Windkessel Motornennleistung: 3,00 kW Nennstrom: 6,1 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 502 CF 7 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V218F +	Hauswasseraut.OW 502CF7A 400V 300l 3,00kW 1 Windkessel verzinkt, 300 Liter (300l), 10 bar, nebenstehend Motornennleistung: 3,00 kW Nennstrom: 6,1 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 502 CF 7 A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V220 +	Stufenlos elektronisch geregelter Hauswasserautomat fuer Oberwasser, integrierte, spezielle Druckregelung fuer sofortige, vollautomatische Abschaltung der Pumpe bei Verbrauchsende. Integrierter Trockenlaufschutz, Foerderueberwachung und Rohrbruchsicherung. Einfache Einstellung verschiedener Druecke fuer unterschiedliche Verwendungszwecke. 20 - 25 % Energieeinsparung, sehr geraeuscharm, geringer Platzbedarf und konstanter Druck sind neben der weitgehenden Verwendung von Edelstahl die Hauptmerkmale dieses Automaten. Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Dichtungsgehäuse: 1.4301 Diffusor: 1.4301 Laufrad: Technopolymer (Noryl™) Gleitringdichtung: Kohle/Keramik/EPDM Schrauben und Muttern: Edelstahl Elastomere: EPDM Füll- und Entleerungsschraube: vernickeltes Messing O-Ring: EPDM Spaltring: Technopolymer (PPS)	
62V220A +	Hauswasserautomat OW 3MH5A 230V 18l 0,75 kW Automat mit 18 Liter (18l) Edelstahl-Membrankessel Motor: Stromart : 1~ 230V Drehzahl : 2765 1/min Motornennleistung : 0,75 kW Sauganschluss: R 1" Druckanschluss: R 1" Gewicht : 24 kg Medium : Wasser, rein zulässige Mediumstemperatur : -10°C bis +40°C Fördermenge: <input type="text"/>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 3 HMH 5A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V220B +	Hauswasserautomat OW 5HMH5A 230V 18l 0,95 kW Automat mit 18 Liter (18l) Edelstahl-Membrankessel Motor: Stromart : 1~ 230V Drehzahl : 2740 1/min Motornennleistung : 0,95 kW Sauganschluss: R 5/4" Druckanschluss: R 1" Gewicht : 24 kg Medium : Wasser, rein zulässige Mediumstemperatur : -10°C bis +40°C Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 5 HMH 5A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V221 +	Stufenlos elektronisch geregelter Hauswasserautomat für Oberwasser (OW), integrierte, spezielle Druckregelung für sofortige, vollautomatische Abschaltung der Pumpe bei Verbrauchsende, integrierter Trockenlaufschutz, Förderüberwachung und Rohrbruchsicherung, einfache Einstellung verschiedener Drücke für unterschiedliche Verwendungszwecke, 20 - 25 % Energieeinsparung, sehr geräuscharm, geringer Platzbedarf und konstanter Druck. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur zur Sollwertvorgabe und Parametrierung des Reglers, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustände, Betriebsstunden, Drehzahl, Reglerparameter und Störmeldungen im Klartext, dreisprachig programmiert sowie 3-farbige Leuchtdioden zur Signalisierung von "Spannung vorhanden", "Pumpenlauf" und "Störung", die Regler-Parametrierung ist mittels Passwort komplett oder teilweise sperrbar. Die Reglereinheit enthält Klemmen für: - Fernstart und -stop - Wassermangelkontakt - Motorthermokontakt - Pumpenlaufmeldung - Störmeldung - Analogsignal-Ausgang (Drehzahl oder Regelsignalistwert) - Istwertgeberanschluss - Schnittstelle RS 485 - Motoranschluss - Netzanschluss Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Laufrad: 1.4301 Diffusor: 1.4301 Welle: 1.4301 Sockel: Aluminium Gleitringdichtung: Siliciumcarbid/Kohle/EPDM Elastomere: EPDM Fußventil (Rückschlagventil mit Saugkorb): 5/4", 1.4301 Manometer zulässige Mediumstemperatur: + 90 Grad C max. Gehäusedruck Pumpe: 10 bar	
62V221A +	Hauswasseraut.OW 3 SVH 07A 230V 18l 0,75 kW Automat mit 18 Liter Membrankessel Motornennleistung: 0,75 kW Stromart: 1~ 230V / 50Hz Medium: Wasser, rein Sauganschluss: DN 25 Druckanschluss: DN 25 Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 3 SVH 07A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V221B + Hauswasseraut.OW 5 SVH 09A 230V 60l 1,5 kW XYL **Stk**

Automat mit 60 Liter (60l) Membrankessel mit Füßen
Motornennleistung: 1,5 kW
Stromart: 1~ 230V / 50Hz

Medium: Wasser, rein
Sauganschluss: DN 32
Druckanschluss: DN 32

Fördermenge:
Förderhöhe:
z.B. Baureihe 5 SVH 09A von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V222 + Stufenlos elektronisch geregelter Hauswasserautomat für Oberwasser (OW), integrierte, spezielle Druckregelung für sofortige, vollautomatische Abschaltung der Pumpe bei Verbrauchsende, integrierter Trockenlaufschutz, Förderüberwachung und Rohrbruchsicherung, einfache Einstellung verschiedener Drücke für unterschiedliche Verwendungszwecke, 20 - 25 % Energieeinsparung, sehr geräuscharm, geringer Platzbedarf und konstanter Druck.

Werkstoffe:
Pumpengehäuse: Grauguss
Laufgrad: Ultem
Diffusor: Ultem
Welle: 1.4021
Wellenabdichtung: Packungsstopfbuchse

Medium: Wasser, rein
zulässige Mediumtemperatur: + 80 Grad C
max. Gehäusedruck Pumpe: 8 bar
Stromart: 1-230/50Hz
Drehzahl: 2850 1/min
Sauganschluss: R 1"
Druckanschluss: R 1"

62V222A + Hauswasseraut.OW 212CFH6 230V 24l 0,90kW XYL **Stk**

Automat mit 24 Liter (24l) Membrankessel
Motornennleistung: 0,90 kW
Fördermenge:
Förderhöhe:
z.B. Baureihe 212 CFH 6-24 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V222B + Hauswasseraut.OW 212CFH6 230V 60l 0,90kW XYL **Stk**

Automat mit 60 Liter (60l) Membrankessel
Motornennleistung: 0,90 kW
Fördermenge:
Förderhöhe:
z.B. Baureihe 212 CFH 6-60 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V225 + Hauswasserautomat mit Unterwasserpumpe (UW), komplett, bestehend aus:

- 1 Tauchmotorpumpe 4" mit eingebautem Rückschlagventil, Motor und Pumpe starr gekuppelt, einschließlich 20 m angeschlossenem Kabel 4x1,5 mm²
- 1 Motorschutz-Selbstschalter (H-0-A)
- 1 Druckschalter QMD
- 1 Manometer 0-6 bar
- 1 Paar Tragschellen
- 10 Kabelbinder

Werkstoffe:
Pumpengehäuse: 1.4301
Druckgehäuse: 1.4305
Motorgehäuse: 1.4301
Laufgrad, Leiträder: Polycarbonat/Glasfaser
Welle, Kupplung: 1.4301

Medium: Wasser, rein
zulässige Mediumtemperatur: +30 Grad C
max. Eintauchtiefe: 150 m
max. zulässiger Sandanteil: 150 g/m³
Stromart: 1-230/50Hz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Drehzahl: 2850 1/min max. Anlauf pro Stunde: 20 Isolationsklasse: B Druckanschluss: R 1 1/4"	
62V225A +	Hauswasserautomat UW 2GS07A 230V 60l 0,75kW 1 Membrankessel 60 Liter (60l), 10 bar, mit Fuß Motornennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 6,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 2 GS 07 A 60 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V226 +	Hauswasserautomat mit Unterwasserpumpe (UW), komplett, bestehend aus: - 1 Tauchmotorpumpe 4" mit eingebautem Rückschlagventil, Motor und Pumpe starr gekuppelt, einschließlich 20 m angeschlossenem Kabel 4x1,5 mm ² - 1 Motorschutz-Selbstschalter (H-0-A) - 1 Druckschalter QMD - 1 Manometer 0-6 bar - 1 Paar Tragschellen - 10 Kabelbinder Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Druckgehäuse: 1.4305 Motorgehäuse: 1.4301 Laufrad, Leiträder: Polycarbonat/Glasfaser Welle, Kupplung: 1.4301 Medium: Wasser, rein zulässige Mediumstemperatur: +30 Grad C max. Eintauchtiefe: 150 m max. zulässiger Sandanteil: 150 g/m ³ Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min max. Anlauf pro Stunde: 20 Isolationsklasse: B Druckanschluss: R 1 1/4"	
62V226A +	Hauswasserautomat UW 2GS07A 400V 60l 0,75kW 1 Membrankessel 60 Liter (60l), 10 bar, mit Fuß Motornennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 2,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 2 GS 07 A 60 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V226B +	Hauswasserautomat UW 2GS11A 400V 60l 1,10kW 1 Membrankessel 60 Liter (60l), 10 bar, mit Fuß Motornennleistung: 1,10 kW Nennstrom: 3,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 2 GS 11 A 60 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V226C +	Hauswasseraut.UW 4GS11A 400V 100l 1,10kW 1 Membrankessel 100 Liter (100l), 10 bar, mit Fuß Motornennleistung: 1,10 kW Nennstrom: 3,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 11 A 100 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V226D +	Hauswasseraut.UW 4GS15A 400V 100l 1,50kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	1 Membrankessel 100 Liter (100l), 10 bar, mit Fuß Motornennleistung: 1,50 kW Nennstrom: 4,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 15 A 100 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V227	+ Hauswasserautomat mit Unterwasserpumpe (UW), komplett, bestehend aus: - 1 Tauchmotorpumpe 4" mit eingebautem Rückschlagventil, Motor und Pumpe starr gekuppelt, einschließlich 20 m angeschlossenem Kabel 4x1,5 mm ² - 1 Motorschutz-Selbstschalter (H-0-A) - 1 Druckschalter QMD - 1 Manometer 0-6 bar - 1 Jetbelüfter - 1 Wasserstandsregler - 1 Belüftungsrückschlagventil UTAVENT 5/4" - 1 Paar Tragschellen - 10 Kabelbinder Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Druckgehäuse: 1.4305 Motorgehäuse: 1.4301 Laufrad, Leiträder: Polycarbonat/Glasfaser Welle, Kupplung: 1.4301 Medium: Wasser, rein zulässige Mediumstemperatur: +30 Grad C max. Eintauchtiefe: 150 m max. zulässiger Sandanteil: 150 g/m ³ Stromart: 1-230/50Hz Drehzahl: 2850 1/min max. Anlauf pro Stunde: 20 Isolationsklasse: B Druckanschluss: R 1 1/4"	
62V227A	+ Hauswasseraut.UW 2GS07LWA 230V 0,75kW ohne Windkessel Motornennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 6,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 2 GS 07 L WA von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V227B	+ Hauswasseraut.UW 2GS07LWA 230V 150l 0,75kW 1 Windkessel 150 Liter (150l), 6 bar Motornennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 6,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 2 GS 07 L WA von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V227C	+ Hauswasseraut.UW 4GS11LWA 230V 1,10kW ohne Windkessel Motornennleistung: 1,10 kW Nennstrom: 8,1 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 11 L WA von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V227D	+ Hauswasseraut.UW 4GS11LWA 230V 150l 1,10kW 1 Windkessel 150 Liter (150l), 6 bar Motornennleistung: 1,10 kW Nennstrom: 8,1 A Fördermenge: <input type="text"/>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 11 L WA von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V228	+ Hauswasserautomat mit Unterwasserpumpe (UW), komplett, bestehend aus: - 1 Tauchmotorpumpe 4" mit eingebautem Rückschlagventil, Motor und Pumpe starr gekuppelt - 1 Motorschutz-Selbstschalter (H-0-A) - 1 Druckschalter QMD - 1 Manometer 0-6 bar - 1 Jetbelüfter - 1 Wasserstandsregler - 1 Belüftungsrückschlagventil UTAVENT 5/4" - 1 Paar Tragschellen - 10 Kabelbinder Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Druckgehäuse: 1.4305 Motorgehäuse: 1.4301 Laufrad, Leiträder: Polycarbonat/Glasfaser Welle, Kupplung: 1.4301 Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: +30 Grad C max. Eintauchtiefe: 150 m max. zulässiger Sandanteil: 150 g/m3 Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min max. Anlauf pro Stunde: 20 Isolationsklasse: B Druckanschluss: R 1 1/4"	
62V228A	+ Hauswasseraut.UW 2GS07WA 400V 0,75kW ohne Windkessel mit 20 m angeschlossenem Kabel 4x1,5 mm2 Motornennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 2,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 2 GS 07 WA von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V228B	+ Hauswasseraut.UW 2GS07WA 400V 150l 0,75kW 1 Windkessel 150 Liter (150l), 6 bar mit 20 m angeschlossenem Kabel 4x1,5 mm2 Motornennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 2,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 2 GS 07 WA von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V228C	+ Hauswasseraut.UW 2GS11WA 400V 1,10kW 30m ohne Windkessel mit 30 m angeschlossenem Kabel 4x1,5 mm2 Motornennleistung: 1,10 kW Nennstrom: 3,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 2 GS 11 WA von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V228D	+ Hauswasseraut.UW 2GS11WA 400V 150l 1,10kW 30m 1 Windkessel 150 Liter (150l), 6 bar mit 30 m angeschlossenem Kabel 4x1,5 mm2 Motornennleistung: 1,10 kW Nennstrom: 3,4 A Fördermenge: <input type="text"/>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Förderhöhe:

z.B. Baureihe 2 GS 11 WA von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V228E + Hauswasseraut.UW 4GS11WA 400V 1,10kW 20m XYL **Stk**

ohne Windkessel

mit 20 m angeschlossenen Kabel 4x1,5 mm²

Motornennleistung: 1,10 kW

Nennstrom: 3,4 A

Fördermenge: Förderhöhe:

z.B. Baureihe 4 GS 11 WA von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V228F + Hauswassera.UW 4GS11WA 400V 150l 1,10kW 20m XYL **Stk**

1 Windkessel 150 Liter (150l), 6 bar

mit 20 m angeschlossenen Kabel 4x1,5 mm²

Motornennleistung: 1,10 kW

Nennstrom: 3,4 A

Fördermenge: Förderhöhe:

z.B. Baureihe 4 GS 11 WA von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V228G + Hauswasseraut.UW 4GS15WA 400V 1,50kW XYL **Stk**

ohne Windkessel

mit 30 m angeschlossenen Kabel 4x1,5 mm²

Motornennleistung: 1,50 kW

Nennstrom: 4,4 A

Fördermenge: Förderhöhe:

z.B. Baureihe 4 GS 15 WA von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V228H + Hauswasseraut.UW 4GS15WA 400V 150l 1,50kW XYL **Stk**

1 Windkessel 150 Liter (150l), 6 bar

mit 30 m angeschlossenen Kabel 4x1,5 mm²

Motornennleistung: 1,50 kW

Nennstrom: 4,4 A

Fördermenge: Förderhöhe:

z.B. Baureihe 4 GS 15 WA von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V229 + Stufenlos elektronisch geregelter Hauswasserautomat für Unterwasser (UW), integrierte, spezielle Druckregelung für sofortige, vollautomatische Abschaltung der Pumpe bei Verbrauchsende, integrierter Trockenlaufschutz, Förderüberwachung und Rohrbruchsicherung, einfache Einstellung verschiedener Drücke für unterschiedliche Verwendungszwecke, 20 - 25 % Energieeinsparung, sehr geräuscharm, geringer Platzbedarf und konstanter Druck.

Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur zur Sollwertvorgabe und Parametrierung des Reglers, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustände, Betriebsstunden, Drehzahl, Reglerparameter und Störmeldungen im Klartext, dreisprachig programmiert sowie 3-farbige Leuchtdioden zur Signalisierung von "Spannung vorhanden", "Pumpenlauf" und "Störung", die Regler-Parametrierung ist mittels Passwort komplett oder teilweise sperrbar.

Die Reglereinheit enthält Klemmen für:

- Fernstart und -stop
- Wassermangelkontakt
- Motorthermokonakt
- Pumpenlaufmeldung
- Störmeldung
- Analogsignal-Ausgang (Drehzahl oder Regelsignalwert)
- Istwertgeberanschluss
- Schnittstelle RS 485
- Motoranschluss
- Netzanschluss

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: 1.4301

Druckgehäuse: 1.4305

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Motorgehäuse: 1.4301 Laufrad, Leiträder: Polycarbonat, Glasfaser Welle, Kupplung: 1.4301 Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: + 30 Grad C max. Gehäusedruck Pumpe: 10 bar Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Sauganschluss: R 1 1/4" Druckanschluss: R 1 1/4"	
62V229A +	Hauswasseraut.UW 4SGH11A 400V 60l 1,10kW Automat mit 60 Liter (60l) Membrankessel mit Füßen Motornennleistung: 1,10 kW Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 SGH 11 A-60 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V232 +	Hauswasserautomat mit Oberwasserpumpe (OW), bestehend aus - 1 mehrstufige Kreislumpumpe Type SV206 in Inlineausführung mit Gleitringdichtung und starr gekuppeltem IEC-Norm-Motor - 1 Motorschutzselbstschalter (H-0-A) - 1 Druckschalter MD - 1 Manometer 0 - 6 bar - 1 Rückschlagventil mit Saugkorb R 5/4" - 2 geschraubte Gegenflansche R 1" - 1 Jetbelüfter Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Laufrad: 1.4301 Diffusor: 1.4301 Welle: 1.4301 Sockel: Aluminium Wellenabdichtung: Siliciumcarbid/Kohle/EPDM Elastomere: EPDM Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: + 40 Grad C max. Gehäusedruck Pumpe: 25 bar Stromart: 3-400V/50Hz Drehzahl: 2900 1/min Motornennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 2 A Isolationsklasse: F Schutzart: IP 54 Sauganschluss: R 1" Druckanschluss: R 1"	
62V232A +	Hauswasseraut.OV SV206A WK 400V 150l 0,75kW Mit nebenstehendem Windkessel, verzinkt, 150 Liter, 6 bar, Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SV 206 A WK von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V232B +	Hauswasseraut.OV SV206A MK 400V 100l 0,75kW Mit nebenstehendem Membrankessel, 100 Liter, 10 bar, Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SV 206 A MK von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V232C +	Hauswasseraut.OV SV206AGFK 400V 100l 0,75kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit nebenstehendem GFK-Membrankessel, 75 Liter, 8,5 bar, Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SV 206 A GFK von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V233	<p> + Hauswasserautomat mit Oberwasserpumpe (OW), bestehend aus - 1 mehrstufige Kreislumpumpe Type SV406 in Inlineausführung mit Gleitringdichtung und starr gekoppeltem IEC-Norm-Motor - 1 Motorschutzselbstschalter (H-0-A) - 1 Druckschalter MD - 1 Manometer 0 - 6 bar - 1 Rückschlagventil mit Saugkorb R 5/4" - 2 geschraubte Gegenflansche R 1 1/4" - 1 Jetbelüfter Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Laufrad: 1.4301 Diffusor: 1.4301 Welle: 1.4301 Sockel: Aluminium Wellenabdichtung: Siliciumcarbid/Kohle/EPDM Elastomere: EPDM Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: + 40 Grad C max. Gehäusedruck Pumpe: 25 bar Stromart: 3-400V/50Hz Drehzahl: 2900 1/min Motornennleistung: 1,10 kW Nennstrom: 2,6 A Isolationsklasse: F Schutzart: IP 55 Sauganschluss: R 1 1/4" Druckanschluss: R 1 1/4" </p>	
62V233A	<p> + Hauswasseraut.OW SV407A WK 400V 150l 1,10kW Mit nebenstehendem Windkessel, verzinkt, 150 Liter, 6 bar, Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SV 407 A WK von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) </p>	XYL Stk
62V233B	<p> + Hauswasseraut.OW SV407A MK 400V 100l 1,10kW Mit nebenstehendem Membrankessel, 100 Liter, 10 bar, Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SV 407 A MK von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) </p>	XYL Stk
62V233C	<p> + Hauswasseraut.OW SV407AGFK 400V 100l 1,10kW Mit nebenstehendem GFK-Membrankessel, 75 Liter, 8,5 bar, Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SV 407 A GFK von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) </p>	XYL Stk
62V244	<p> + Tragschellen. </p>	
62V244A	<p> + Tragschellen R 1 1/4", R 1 1/2" z.B. Tragschellen R 1 1/4", R 1 1/2" von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) 1 VE = 1 Paar </p>	XYL VE
62V244B	<p> + Tragschellen R 2" z.B. Tragschellen R 2" von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) 1 VE = 1 Paar </p>	XYL VE

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V244C +	Tragschellen Druckrohr R 2 1/2" z.B. Tragschellen für Druckrohr R 2 1/2" von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) 1 VE = 1 Paar	XYL VE
62V244D +	Tragschellen Druckrohr R 3" z.B. Tragschellen für Druckrohr R 3" von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) 1 VE = 1 Paar	XYL VE
62V247 +	Druckschalter mit Umschaltkontakt QMD.	
62V247A +	Druckschalter QMD 1,5 bar max. 1,5 bar, z.B. Druckschalter QMD 1 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V247B +	Druckschalter QMD 3,0 bar max. 3,0 bar, z.B. Druckschalter QMD 3 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V247C +	Druckschalter QMD 6,0 bar max. 6,0 bar, z.B. Druckschalter QMD 6 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V247D +	Druckschalter QMD 12,0 bar max. 12,0 bar, z.B. Druckschalter QMD 12 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V248 +	Druckmessschalter mit Manometer, 1/2", max. 6 bar.	
62V248A +	Druckmessschalter 6,0 bar z.B. Druckmessschalter QMD 6 M von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V248B +	Druckmessschalter+Stecker+Kabel 6,0 bar Mit Zwischenstecker und 3 m Kabel, z.B. Druckmessschalter QMD-ML 6 M von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V249 +	Zubehör zu Druckschalter MD.	
62V249A +	3 m Kabel+Zwischenstecker z.B. 3 m Kabel und Zwischenstecker von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V249B +	Anschlagrohr MD 55 z.B. Anschlagrohr QMD 55 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V249C +	Schalterschraube Kaltwasser z.B. Schalterschraube Kaltwasser von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V249D +	Schalterschraube Heißwasser z.B. Schalterschraube Heißwasser von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V250 +	Druckschalter.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V250A + Druckschalter MDR 4/6 6,0 bar	max. Ausschaltdruck 6,0 bar, R 1/4", z.B. Druckschalter MDR 4/6 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V250B + Druckschalter MDR 5/5 5,0 bar	max. Ausschaltdruck 5,0 bar, R 1/2", z.B. Druckschalter MDR 5/5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V250C + Druckschalter MDR 5/8 8,0 bar	max. Ausschaltdruck 8,0 bar, R 1/2", z.B. Druckschalter MDR 5/8 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V250D + Druckschalter MDR 5/11 11,0 bar	max. Ausschaltdruck 11,0 bar, R 1/2", z.B. Druckschalter MDR 5/11 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V250E + Druckschalter MDR 43/6 6,0 bar	max. Ausschaltdruck 6,0 bar, R 1/2", z.B. Druckschalter MDR 43/6 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V251 + Druckschalter 2-polig 4,6 bar	Druckschalter 2-polig, max. 4,6 bar, R 1/4", z.B. Druckschalter 2-polig DFSG 2 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V252 + Motorschutz-Selbstschalter, IP 54, Spule 230 V oder 400 V, Hand-0-Auto.		
62V252A + Motorschutz-Selbstschalter IP54 0,8-1,2A	Auslösbereich 0,8 - 1,2 A, z.B. Motorschutz-Selbstschalter 0,8 - 1,2 A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V252B + Motorschutz-Selbstschalter IP54 1,2-1,8A	Auslösbereich 1,2 - 1,8 A, z.B. Motorschutz-Selbstschalter 1,2 - 1,8 A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V252C + Motorschutz-Selbstschalter IP54 1,8-2,7A	Auslösbereich 1,8 - 2,7 A, z.B. Motorschutz-Selbstschalter 1,8 - 2,7 A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V252D + Motorschutz-Selbstschalter IP54 2,7-4,0A	Auslösbereich 2,7 - 4,0 A, z.B. Motorschutz-Selbstschalter 2,7 - 4,0 A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V252E + Motorschutz-Selbstschalter IP54 4,0-6,0A	Auslösbereich 4,0 - 6,0 A, z.B. Motorschutz-Selbstschalter 4,0 - 6,0 A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V252F + Motorschutz-Selbstschalter IP54 6,0-9,0A	Auslösbereich 6,0 - 9,0 A, z.B. Motorschutz-Selbstschalter 6,0 - 9,0 A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V252G + Motorschutz-Selbstschalter IP54 8,0-11,0A	Auslösbereich 8,0 - 11,0 A, z.B. Motorschutz-Selbstschalter 8,0 - 11,0 A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V252H + Motorschutz-Selbstschalter IP54 10,0-14,0A	Auslösbereich 10,0 - 14,0 A, z.B. Motorschutz-Selbstschalter 10,0 - 14,0 A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V253 + Niveauschalter für Reinwasser.		
62V253A + Niveauschalter WE Reinwasser kalt Entleer.	Kaltwasser - Entleerung, z.B. Niveauschalter WE von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V253B + Niveauschalter WF Reinwasser kalt Füllung	Kaltwasser - Füllung, z.B. Niveauschalter WF von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V253E + Niveauschalter Schaltgewicht	Schaltgewicht aus Gummi, z.B. Schaltgewicht von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V254 + Niveauschalter für Rein- und Abwasser.		
62V254A + Niveauschalter 500NS115 Rein-/Abw.5m Kabel	Abwasserschalter mit 5 m Kabel, z.B. Abwasserschalter 500NS115 mit 5 m Kabel von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V254B + Niveauschalter 10NS115 Rein-/Abw.10m Kabel	Abwasserschalter mit 10 m Kabel, z.B. Abwasserschalter 10NS115 mit 10 m Kabel von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V254C + Niv-sch.500NS115Z Rein-/Abw.5m Kabel+Schuko	Abwasserschalter mit 5 m Kabel und Schuko-Zwischenstecker für Entleerung, z.B. Abwasserschalter 500NS115 mit 5 m Kabel von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V254D + Niv-sch.10NS115Z Rein-/Abw.10m Kabel+Schuko	Abwasserschalter mit 10 m Kabel und Schuko-Zwischenstecker für Entleerung, z.B. Abwasserschalter 10NS115Z mit 10 m Kabel von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V255 + Abwasserschaltbirne mit Beschwerung für Ex-Betrieb geeignet.		
62V255A + Abwasserschaltbirne RDN10/13 13m Kabel	Einschließlich 13 m Kabel, z.B. Abwasserschaltbirne RDN10/13 mit 13 m Kabel von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V255B + Abwasserschaltbirne RDN10/20 20m Kabel	Einschließlich 20 m Kabel, z.B. Abwasserschaltbirne RDN10/20 mit 20 m Kabel von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V255C + Abwasserschaltbirne RDN10/30 30m Kabel		XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einschließlich 30 m Kabel, z.B. Abwasserschaltbirne RDN10/30 mit 30 m Kabel von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V255D +	Abwasserschaltbirne 50KL80 5m Kabel Für Kleinhebeanlagen, einschließlich 5 m Kabel, z.B. Abwasserschaltbirne 50KL80 mit 5 m Kabel von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V256 +	Elektrodenschalter für Niveau- und Pumpensteuerung.	
62V256A +	Überwachungsrelais 48V QCL5 Überwachungsrelais im Gehäuse, Schaltkontakt 48 V bei max. 3 A, mit 3 Elektroden, ohne Kabel, z.B. Überwachungsrelais QCL5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V256B +	Überwachungsrelais 48V QCL5/BD Überwachungsrelais für Schaltschrankeinbau, Schaltkontakt 48 V bei max. 3 A, mit 3 Elektroden, ohne Kabel, z.B. Überwachungsrelais QCL5/BD von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V256C +	Überwachungsrelais 230V QCL10/L Überwachungsrelais im Gehäuse, Schaltkontakt 230 V bei max. 9 A, mit 3 Elektroden, ohne Kabel, nur für Wassermangel, z.B. Überwachungsrelais QCL10/L von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V257 +	Elektrodensteuerrelais TLH4X f.Schaltschr. Elektrodensteuerrelais für Schaltschrankeinbau, Elektroden, Kabel, Gehäuse in eigener Position, z.B. Elektrodensteuerrelais TLH4X für Schaltschrankeinbau von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V258 +	Zubehör zu Elektrodensteuerrelais von XYLEM oder Gleichwertiges.	
62V258A +	Gehäuse für Elektrodensteuerrelais Gehäuse IP54. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V258B +	Elektroden-set Elektroden-set bestehend aus 3 Elektroden. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V258C +	Tauchelektrodenkabel Tauchelektrodenkabel. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL m
62V258D +	Tauchelektrodenkabel 30m Tauchelektrodenkabel 30 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V258E +	Tauchelektrodenkabel 50m Tauchelektrodenkabel 50 m. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V259 +	Druckfester Niveauschalter FTL260 R1" 25bar Druckfester Niveauschalter, R 1" Außengewinde, 25 bar, z.B. Druckfester Niveauschalter FTL260-00-10 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V260 +	Druckfester Schwimmschalter F60BT R5/4" Druckfester Schwimmschalter, R 5/4" Außengewinde, z.B. Druckfester Schwimmschalter F63 BT von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V261	+ Reduktion R5/4"-1" Reduktion R 5/4" - 1" für druckfestenr Schwimmschalten, z.B. Reduktion 5/4"-1" von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V262	+ Wassermangelsicherung mit Stabilisierung.	
62V262A	+ Wassermangelsicherung mit MD Mit MD, z.B. Wassermangelsicherung mit MD von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V262B	+ Wassermangelsicherung mit DFSG Mit DFSG, z.B. Wassermangelsicherung mit DFSG von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V263	+ Störungsschalter.	
62V263A	+ Strömungsschalter SN450 elektronisch elektronisch, z.B. Strömungsschalter elektronisch SN 450 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V263B	+ Strömungsschalter DBSF1E z.B. Strömungsschalter DBSF 1 E von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V264	+ Windkessel ohne Handloch.	
62V264A	+ Windkessel ohne Fuß 25l 6 bar 25 Liter (25l), 6 bar, ohne Fuß, z.B. Windkessel von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V264B	+ Windkessel ohne Fuß 150l 6 bar 150 Liter (150l), 6 bar, ohne Fuß, z.B. Windkessel von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V264C	+ Windkessel mit Fuß 150l 6 bar 150 Liter (150l), 6 bar, mit Fuß, z.B. Windkessel von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V264D	+ Windkessel mit Fuß 150l 10 bar 150 Liter (150l), 10 bar, mit Fuß, z.B. Windkessel von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V264E	+ Windkessel mit Fuß 270l 6 bar 270 Liter (270l), 6 bar, mit Fuß, z.B. Windkessel von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V264F	+ Windkessel mit Fuß 270l 10 bar 270 Liter (270l), 10 bar, mit Fuß, z.B. Windkessel von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V264G	+ Windkessel mit Fuß 500l 6 bar	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	500 Liter (500l), 6 bar, mit Fuß, z.B. Windkessel von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V265	+ Wasserstandsgarnitur für Windkessel, aus Messing, mit Absperrung, ab 200 Liter Inhalt.	
62V265A	+ Wasserstandsgarnitur f.Windkessel 6 bar 6 bar, R 1/2", z.B. Wasserstandsgarnitur für Windkessel 6 bar von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V265B	+ Wasserstandsgarnitur f.Windkessel 16 bar 16 bar, R 1/2", z.B. Wasserstandsgarnitur für Windkessel 16 bar von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V266	+ Membrandruckgefäß, Temperatur bis 90 Grad C, CE-geprüft, z.B. Membrandruckgefäß von XYLEM oder Gleichwertiges.	
62V266A	+ Membrandruckgefäß 8l 25 bar R3/4" Edelstahl 8 Liter Inhalt (8l), 25 bar, R 3/4", Edelstahlanschluss. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V266B	+ Membrandruckgefäß 18l 10 bar R1" Edelstahl 18 Liter Inhalt (18l), 10 bar, R 1", Edelstahl. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V266C	+ Membrandruckgefäß 19l 10 bar R3/4"+Konsolen 19 Liter Inhalt (19l), 10 bar, R 3/4", liegend mit Konsolen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V266D	+ Membrandruckgefäß 24l 5 bar 24 Liter Inhalt (24l), 5 bar. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V266E	+ Membrandruckgefäß 24l 8 bar R3/4" o.Fuß 24 Liter Inhalt (24l), 8 bar, R 3/4", ohne Fuß (o.Fuß). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V266F	+ Membrandruckgefäß 60l 10 bar R1" o.Fuß 60 Liter Inhalt (60l), 10 bar, R 1", ohne Fuß (o.Fuß). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V266G	+ Membrandruckgefäß 60l 10 bar R1"+Konsolen 60 Liter Inhalt (60l), 10 bar, R 1", liegend mit Konsolen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V266H	+ Membrandruckgefäß 60l 10 bar R1"+Fuß 60 Liter Inhalt (60l), 10 bar, R 1", mit Fuß. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V266I	+ Membrandruckgefäß 100l 10 bar R1"+Fuß 100 Liter Inhalt (100l), 10 bar, R 1", mit Fuß. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V266J	+ Membrandruckgefäß 100l 16 bar R1"+Fuß CE 100 Liter Inhalt (100l), 16 bar, R 1", mit Fuß, CE-Kennzeichen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V266K	+ Membrandruckgefäß 200l 10 bar R1 1/2"+Fuß 200 Liter Inhalt (200l), 10 bar, R 1 1/2", mit Fuß. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V266L +	Membrandruckgefäß 200l 16bar R1 1/2"+Fuß CE 200 Liter Inhalt (200l), 16 bar, R 1 1/2", mit Fuß, CE-Kennzeichen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V266M +	Membrandruckgefäß 300l 10 bar R1 1/2"+Fuß 300 Liter Inhalt (300l), 10 bar, R 1 1/2", mit Fuß. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V266N +	Membrandruckgefäß 300l 16bar R1 1/2"+Fuß CE 300 Liter Inhalt (300l), 16 bar, R 1 1/2", mit Fuß, CE-Kennzeichen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V266O +	Membrandruckgefäß 500l 10 bar R1 1/2"+Fuß 500 Liter Inhalt (500l), 10 bar, R 1 1/2", mit Fuß. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V267 +	Membrandruckgefäß aus Polyethylen, verstärkt mit einer Glasfaserwicklung und Epoxyharz (GFK), Membrane aus Polyetherurethan, mit doppelt geschweißten Nähten, Stickstoff in der Membrane, Wasser zwischen Außenhülle und Membrane, CE-Kennzeichnung, z.B. Membrandruckgefäß GFK aus von XYLEM oder Gleichwertiges.	
62V267A +	Membrandruckgefäß GFK 55l 8,5 bar R1" 55 Liter Inhalt (55l), 8,5 bar, R 1". Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V267B +	Membrandruckgefäß GFK 75l 8,5 bar R1" 75 Liter Inhalt (75l), 8,5 bar, R 1". Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V267C +	Membrandruckgefäß GFK 112l 8,5 bar R1" 112 Liter Inhalt (112l), 8,5 bar, R 1". Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V267D +	Membrandruckgefäß GFK 153l 8,5 bar R1" 153 Liter Inhalt (153l), 8,5 bar, R 1". Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V267E +	Membrandruckgefäß GFK 178l 8,5 bar R1 1/4" 178 Liter Inhalt (178l), 8,5 bar, R 1 1/4". Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V267F +	Membrandruckgefäß GFK 235l 8,5 bar R1 1/4" 235 Liter Inhalt (235l), 8,5 bar, R 1 1/4". Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V267G +	Membrandruckgefäß GFK 328l 8,5 bar R1 1/4" 328 Liter Inhalt (328l), 8,5 bar, R 1 1/4". Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V270 +	Ventile für Hauswasserwerke.	
62V270A +	Fußventil R1 1/4" / R 1 1/2" z.B. MULTIVENT Fußventil R 1 1/4" / R 1 1/2" von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V270B +	Stechventil f.Schlagbrunnen R1 1/4" z.B. Stechventil 32 RH für Schlagbrunnen R 1 1/4" von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V270C +	Belüftungsrückschlagvent.R1 1/4" / R 1 1/2"	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Belüftungsrückschlagventil UTAVENT SPEZ. R 1 1/4" / R 1 1/2" von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V270D +	Belüftungsrückschlagventil R1 1/4" z.B. Belüftungsrückschlagventil UTAVENT R 1 1/4" von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V270E +	Belüftungsrückschlagventil R2" z.B. Belüftungsrückschlagventil UTAVENT R 2" von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V271 +	Rückschlagventil aus Niro/Viton, Temperatur von -20 bis +150 Grad C, z.B. Rückschlagventil von XYLEM oder Gleichwertiges.	
62V271A +	Rückschlagventil R1/2" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V271B +	Rückschlagventil R3/4" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V271C +	Rückschlagventil R1" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V271D +	Rückschlagventil R1 1/4" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V271E +	Rückschlagventil R1 1/2" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V271F +	Rückschlagventil R2" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V271G +	Rückschlagventil R2 1/2" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V271H +	Rückschlagventil R3" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V271I +	Rückschlagventil R4" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V272 +	Fußventil, bestehend aus Rückschlagventil aus Niro/Viton, Temperatur von -20 bis +150 Grad C, und Saugkorb, z.B. Fußventil von XYLEM oder Gleichwertiges.	
62V272A +	Fußventil R1/2" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V272B +	Fußventil R3/4" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V272C +	Fußventil R1" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V272D +	Fußventil R1 1/4" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V272E +	Fußventil R1 1/2" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V272F +	Fußventil R2"	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V272G + Fußventil R2 1/2"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V272H + Fußventil R3"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V272I + Fußventil R4"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V273 + Saugkorb, z.B. Saugkorb von XYLEM oder Gleichwertiges.		
62V273A + Saugkorb R1/2"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V273B + Saugkorb R3/4"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V273C + Saugkorb R1"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V273D + Saugkorb R1 1/4"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V273E + Saugkorb R1 1/2"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V273F + Saugkorb R2"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V273G + Saugkorb R2 1/2"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V273H + Saugkorb R3"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V273I + Saugkorb R4"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V274 + Rückflussverhinderer, z.B. Ondastop-Rückflussverhinderer von XYLEM oder Gleichwertiges.		
62V274A + Rückflussverhinderer R1/2"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V274B + Rückflussverhinderer R3/4"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V274C + Rückflussverhinderer R1"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V274D + Rückflussverhinderer R1 1/4"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V274E + Rückflussverhinderer R1 1/2"	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V274F + Rückflussverhinderer R2"		XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V275	+ Fußventil, z.B. Ondastop-Fußventil von XYLEM oder Gleichwertiges.	
62V275A	+ Ondastop-Fußventil R1/2" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V275B	+ Ondastop-Fußventil R3/4" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V275C	+ Ondastop-Fußventil R1" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V275D	+ Ondastop-Fußventil R1 1/4" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V275E	+ Ondastop-Fußventil R1 1/2" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V275F	+ Ondastop-Fußventil R2" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V280	+ Belüfter für Oberwasserpumpen und Zubehör.	
62V280A	+ Belüfter+Schlauch 8bar bis WK150l Belüfter mit Schlauch, 8 bar, bis Windkessel 150 Liter (WK150l), z.B. AMIS-MINOR bis WK 150l von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V280B	+ Belüfter+Schlauch 8bar bis WK300l Belüfter mit Schlauch, 8 bar, bis Windkessel 300 Liter (WK300l), z.B. AMIS-MEDIO bis WK 300l von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V281	+ Manometer für Hauswasserwerke.	
62V281A	+ Manometer 63mm Durchmesser 63 mm, z.B. Manometer von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V281B	+ Manometer 80mm Durchmesser 80 mm, z.B. Manometer von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V281C	+ Manometerhahn/Absperrhahn Messing Manometerhahn, Absperrhahn, aus Messing, z.B. Manometerhahn/Absperrhahn von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V282	+ Zubehör für Hauswasserwerke.	
62V282B	+ Wasserstandsregler mit Schwimmer Wasserstandsregler mit Schwimmer, z.B. Wasserstandsregler mit Schwimmer von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V282C	+ Apparateträger Apparateträger, absperbar für Druckschalter und Manometer, z.B. Apparateträger von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V282D + Sandfänger XYL **Stk**
Sandfänger aus GG, Innengewinde 1 1/4",
z.B. Sandfänger von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V282E + Schlagspitz XYL **Stk**
Schlagspitz verzinkt, mit Muffe und Schmiedeeisenmuffe 1 1/4",
z.B. Schlagspitz von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V282F + Schmiedeeisenmuffe XYL **Stk**
Schmiedeeisenmuffe verstärkt 1 1/4",
z.B. Schmiedeeisenmuffe von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V3 + Blockpumpen (XYLEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62V300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62V300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62V3 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62V301 + Einstufige (1-st.) Leitradkreispumpe (LR-Kreispumpe) mit geschlossenem Radiallaufrad in Blockausführung mit axialem Saugstutzen und radialem Druckstutzen, Antrieb direkt durch angebauten oberflächengekühlten Elektromotor, gemeinsame Pumpenmotorwelle, Lagerung durch auf Lebensdauer geschmierte wartungsfreie Wälzlager.
Werkstoffe:
Pumpengehäuse: 1.4301
Laufrad, Diffusor: 1.4301
Pumpenwelle: 1.4401
Füll- und Entleerungsschraube: 1.4401
Gleitringdichtung: Kohle/Keramik
O-Ring: NBR
Medium: Wasser, rein
zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +85 Grad C
max. Betriebsdruck: 8 bar
Stromart: 1-230/50Hz
Drehzahl: 2850 1/min
Isolationsklasse: F
Schutzart: IP 55

62V301A + LR-Kreispumpe 1st.230V CEAM70/3 0,37kW XYL **Stk**
Sauganschluss: Rp 1 1/4"
Druckanschluss: Rp 1"

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Motornennleistung: 0,37 kW Nennstrom: 2,7 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEAM 70/3 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V301B +	LR-Kreiselpumpe 1st.230V CEAM70/5 0,55kW Sauganschluss: Rp 1 1/4" Druckanschluss: Rp 1" Motornennleistung: 0,55 kW Nennstrom: 4,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEAM 70/5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V301C +	LR-Kreiselpumpe 1st.230V CEAM80/5 0,75kW Sauganschluss: Rp 1 1/4" Druckanschluss: Rp 1" Motornennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 4,9 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEAM 80/5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V301D +	LR-Kreiselpumpe 1st.230V CEAM120/3 0,55kW Sauganschluss: Rp 1 1/4" Druckanschluss: Rp 1" Motornennleistung: 0,55 kW Nennstrom: 4,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEAM 120/3 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V301E +	LR-Kreiselpumpe 1st.230V CEAM120/5 0,90kW Sauganschluss: Rp 1 1/4" Druckanschluss: Rp 1" Motornennleistung: 0,90 kW Nennstrom: 6,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEAM 120/5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V301F +	LR-Kreiselpumpe 1st.230V CEAM210/2 0,75kW Sauganschluss: Rp 1 1/2" Druckanschluss: Rp 1 1/4" Motornennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 5,1 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEAM 210/2 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V301G +	LR-Kreiselpumpe 1st.230V CEAM210/3 1,10kW Sauganschluss: Rp 1 1/2" Druckanschluss: Rp 1 1/4" Motornennleistung: 1,10 kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Nennstrom: 6,7 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEAM 210/3 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V301H +	LR-Kreiselpumpe 1st.230V CEAM370/1 1,10kW Sauganschluss: Rp 1 1/2" Druckanschluss: Rp 1 1/4" Motornennleistung: 1,10 kW Nennstrom: 6,8 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEAM 370/1 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V302 +	Einstufige (1st.) Leitradkreiselpumpe (LR-Kreiselpumpe) mit geschlossenem Radiallaufrad in Blockausführung mit axialem Saugstutzen und radialem Druckstutzen, Antrieb direkt durch angebauten oberflächengekühlten Elektromotor, gemeinsame Pumpenmotorwelle, Lagerung durch auf Lebensdauer geschmierte wartungsfreie Wälzlager. Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Laufrad, Diffusor: 1.4301 Pumpenwelle: 1.4401 Füll- und Entleerungsschraube: 1.4401 Gleitringdichtung: Kohle/Keramik O-Ring: NBR Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +85 Grad C max. Betriebsdruck: 8 bar Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Isolationsklasse: F Schutzart: IP 55	
62V302A +	LR-Kreiselpumpe 1st.400V CEA70/3 0,37kW Sauganschluss: Rp 1 1/4" Druckanschluss: Rp 1" Motornennleistung: 0,37 kW Nennstrom: 1,45 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEA 70/3 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V302B +	LR-Kreiselpumpe 1st.400V CEA70/5 0,55kW Sauganschluss: Rp 1 1/4" Druckanschluss: Rp 1" Motornennleistung: 0,55 kW Nennstrom: 1,65 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEA 70/5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V302C +	LR-Kreiselpumpe 1st.400V CEA80/5 0,75kW Sauganschluss: Rp 1 1/4" Druckanschluss: Rp 1" Motornennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 2,1 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEA 80/5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V302D +	LR-Kreiselpumpe 1st.400V CEA120/3 0,55kW Sauganschluss: Rp 1 1/4" Druckanschluss: Rp 1" Motornennleistung: 0,55 kW Nennstrom: 1,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEA 120/3 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V302E +	LR-Kreiselpumpe 1st.400V CEA120/5 0,90kW Sauganschluss: Rp 1 1/4" Druckanschluss: Rp 1" Motornennleistung: 0,90 kW Nennstrom: 2,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEA 120/5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V302F +	LR-Kreiselpumpe 1st.400V CEA210/2 0,75kW Sauganschluss: Rp 1 1/2" Druckanschluss: Rp 1 1/4" Motornennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 2,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEA 210/2 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V302G +	LR-Kreiselpumpe 1st.400V CEA210/3 1,10kW Sauganschluss: Rp 1 1/2" Druckanschluss: Rp 1 1/4" Motornennleistung: 1,10 kW Nennstrom: 2,7 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEA 210/3 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V302H +	LR-Kreiselpumpe 1st.400V CEA210/4 1,50kW Sauganschluss: Rp 1 1/2" Druckanschluss: Rp 1 1/4" Motornennleistung: 1,50 kW Nennstrom: 3,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEA 210/4 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V302I +	LR-Kreiselpumpe 1st.400V CEA210/5 1,85kW Sauganschluss: Rp 1 1/2" Druckanschluss: Rp 1 1/4" Motornennleistung: 1,85 kW Nennstrom: 4,8 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEA 210/5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V302J +	LR-Kreiselpumpe 1st.400V CEA370/1 1,10kW	XYL Stk
	Sauganschluss: Rp 2" Druckanschluss: Rp 1 1/4" Motornennleistung: 1,10 kW Nennstrom: 2,7 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEA 370/1 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V302K +	LR-Kreiselpumpe 1st.400V CEA370/2 1,50kW	XYL Stk
	Sauganschluss: Rp 2" Druckanschluss: Rp 1 1/4" Motornennleistung: 1,50 kW Nennstrom: 3,7 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEA 370/2 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V302L +	LR-Kreiselpumpe 1st.400V CEA370/3 1,85kW	XYL Stk
	Sauganschluss: Rp 2" Druckanschluss: Rp 1 1/4" Motornennleistung: 1,85 kW Nennstrom: 5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEA 370/3 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V302M +	LR-Kreiselpumpe 1st.400V CEA370/5 3,0kW	XYL Stk
	Sauganschluss: Rp 2" Druckanschluss: Rp 1 1/4" Motornennleistung: 3,0 kW Nennstrom: 6,38 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CEA 370/5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V304 +	Einstufige (1st.) Kreiselpumpe mit offenem Laufrad für Korngrößendurchlass bis 10 mm, in Blockausführung mit axialem Saugstutzen und radialem Druckstutzen, Antrieb direkt durch angebauten oberflächengekühlten Elektromotor, gemeinsame Pumpenmotorwelle, Lagerung durch auf Lebensdauer geschmierte wartungsfreie Wälzlager. Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4404 Laufrad, Diffusor: 1.4404 Pumpenwelle: 1.4401 Füll- und Entleerungsschraube: 1.4401 Gleitringdichtung: Siliciumcarbid/Siliciumcarbid O-Ring: FPM Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +110 Grad C max. Betriebsdruck: 8 bar Stromart: 1-230/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Isolationsklasse: F Schutzart: IP 55 Sauganschluss: R 1 1/2" Druckanschluss: R 1 1/4"	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V304A +	Kreiselpumpe 1st.230V COM350/03 0,37kW Motornennleistung: 0,37 kW Nennstrom: 2,82 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe COM 350/03 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V304B +	Kreiselpumpe 1st.230V COM350/05 0,55kW Motornennleistung: 0,55 kW Nennstrom: 4,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe COM 350/05 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V304C +	Kreiselpumpe 1st.230V COM350/07 0,75kW Motornennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 4,67 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe COM 350/07 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V304D +	Kreiselpumpe 1st.230V COM350/09 0,90kW Motornennleistung: 0,90 kW Nennstrom: 5,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe COM 350/09 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V305 +	Einstufige (1st.) Kreiselpumpe mit offenem Laufrad für Korngrößendurchlass bis 10 mm, in Blockausführung mit axialem Saugstutzen und radialem Druckstutzen, Antrieb direkt durch angebauten oberflächengekühlten Elektromotor, gemeinsame Pumpenmotorwelle, Lagerung durch auf Lebensdauer geschmierte wartungsfreie Wälzlager. Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4404 Laufrad, Diffusor: 1.4404 Pumpenwelle: 1.4401 Füll- und Entleerungsschraube: 1.4401 Gleitringdichtung: Siliciumcarbid/Siliciumcarbid O-Ring: FPM Medium: Wasser, rein zulässige Mediumtemperatur: -10 bis +110 Grad C max. Betriebsdruck: 8 bar Stromart: 3-400/50Hz Drehzahl: 2850 1/min Isolationsklasse: F Schutzart: IP 55	
62V305A +	Kreiselpumpe 1st.400V CO350/03 0,37kW Sauganschluss: R 1 1/2" Druckanschluss: R 1 1/4" Motornennleistung: 0,37 kW Nennstrom: 1,1 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CO 350/03 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V305B +	Kreiselpumpe 1st.400V CO350/05 0,55kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Sauganschluss: R 1 1/2" Druckanschluss: R 1 1/4" Motornennleistung: 0,55 kW Nennstrom: 1,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CO 350/05 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V305C +	Kreiselpumpe 1st.400V CO350/07 0,75kW	XYL Stk
	Sauganschluss: R 1 1/2" Druckanschluss: R 1 1/4" Motornennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 1,9 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CO 350/07 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V305D +	Kreiselpumpe 1st.400V CO350/09 0,90kW	XYL Stk
	Sauganschluss: R 1 1/2" Druckanschluss: R 1 1/4" Motornennleistung: 0,90 kW Nennstrom: 2,1 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CO 350/09 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V305E +	Kreiselpumpe 1st.400V CO350/11 1,10kW	XYL Stk
	Sauganschluss: R 1 1/2" Druckanschluss: R 1 1/4" Motornennleistung: 1,10 kW Nennstrom: 2,9 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CO 350/11 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V305F +	Kreiselpumpe 1st.400V CO350/15 1,50kW	XYL Stk
	Sauganschluss: R 1 1/2" Druckanschluss: R 1 1/4" Motornennleistung: 1,50 kW Nennstrom: 3,7 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CO 350/15 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V305G +	Kreiselpumpe 1st.400V CO500/15 1,50kW	XYL Stk
	Sauganschluss: R 2" Druckanschluss: R 1 1/2" Motornennleistung: 1,50 kW Nennstrom: 3,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CO 500/15 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V305H +	Kreiselpumpe 1st.400V CO500/22 2,20kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Sauganschluss: R 2" Druckanschluss: R 1 1/2" Motornennleistung: 2,20 kW Nennstrom: 5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CO 500/22 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V305I	+ Kreiselpumpe 1st.400V CO500/30 3,00kW Sauganschluss: R 2" Druckanschluss: R 1 1/2" Motornennleistung: 3,00 kW Nennstrom: 6,8 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe CO 500/30 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V306	+ Einstufige (1st.) Spiralgehäusepumpe (Spiralgeh.-P.) mit geschlossenem Radiallaufrad in horizontaler Ausführung, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt. Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss (GG), 0.6020 Laufrad: legierter Stahlguss, 1.4404 Welle: legierter Stahl, 1.4401 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Medium: Wasser, rein Stromart: 3-400/50Hz	
62V306A	+ Spiralgeh.-P.1st.GG400V LMN32-125U1VN 0,75kW Saugstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 32, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 2,02 A Drehzahl: 2855 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 32-125 U1VN 082 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V306B	+ Spiralgeh.-P.1st.GG400V LMN32-125U1VN 1,1kW Saugstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 32, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 2,61 A Drehzahl: 2875 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 32-125 U1VN 112 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V306C	+ Spiralgeh.-P.1st.GG400V LMN32-160U1VN 1,5kW Saugstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 32, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 1,5 kW Nennstrom: 3,45 A Drehzahl: 2875 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 32-160 U1VN 152 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V306D + Spiralgel-P.1st.GG400V LMN32-160U1VN 2,2kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 32, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 2,2 kW
Nennstrom: 5,03 A
Drehzahl: 2860 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LMN 32-160 U1VN 222 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V306E + Spiralgel-P.1st.GG400V LMN32-200U1VN 3kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 32, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 3 kW
Nennstrom: 6,01 A
Drehzahl: 2845 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LMN 32-200 U1VN 302 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V306F + Spiralgel-P.1st.GG400V LMN32-200U1VN 4kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 32, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 4 kW
Nennstrom: 8,09 A
Drehzahl: 2895 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LMN 32-200 U1VN 402 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V306G + Spiralgel-P.1st.GG400V LMN40-125U1VN 1,1kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 1,1 kW
Nennstrom: 2,61 A
Drehzahl: 2875 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LMN 40-125 U1VN 112 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

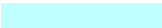


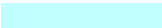











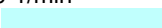
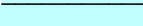
62V306H + Spiralgel-P.1st.GG400V LMN40-125U1VN 1,5kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 1,5 kW
Nennstrom: 3,45 A
Drehzahl: 2875 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LMN 40-125 U1VN 152 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V306I + Spiralgel-P.1st.GG400V LMN40-125U1VN 2,2kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 2,2 kW
Nennstrom: 5,03 A
Drehzahl: 2860 1/min
Fördermenge:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 40-125 U1VN 222 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V306J +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN40-160U1VN 3kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 3 kW Nennstrom: 6,01 A Drehzahl: 2845 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 40-160 U1VN 302 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V306K +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN40-160U1VN 4kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 7,71 A Drehzahl: 2895 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 40-160 U1VN 402 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V306L +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN40-200U1VN 5,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 10 A Drehzahl: 2910 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 40-200 U1VN 552 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V306M +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN40-200U1VN 7,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 13,9 A Drehzahl: 2895 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 40-200 U1VN 752 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V306N +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN40-250AU1VN 11kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 20 A Drehzahl: 2925 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 40-250A U1VN 1102 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V306O +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN40-250U1VN 11kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 20 A Drehzahl: 2925 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Leistungsaufnahme:  z.B. Baureihe LMN 40-250 U1VN 1102 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V306P +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN40-250U1VN 15kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 26,2 A Drehzahl: 2945 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Leistungsaufnahme:  z.B. Baureihe LMN 40-250 U1VN 1502 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V306Q +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN50-125U1VN 2,2kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2,2 kW Nennstrom: 5,03 A Drehzahl: 2860 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Leistungsaufnahme:  z.B. Baureihe LMN 50-125 U1VN 222 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V306R +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN50-125U1VN 3kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 3 kW Nennstrom: 6,25 A Drehzahl: 2845 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Leistungsaufnahme:  z.B. Baureihe LMN 50-125 U1VN 302 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V306S +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN50-125U1VN 4kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 7,71 A Drehzahl: 2895 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Leistungsaufnahme:  z.B. Baureihe LMN 50-125 U1VN 402 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V306T +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN50-160U1VN 5,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 10 A Drehzahl: 2910 1/min Fördermenge:  Förderhöhe: 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 50-160 U1VN 552 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V306U + Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN50-160U1VN 7,5kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 7,5 kW

Nennstrom: 13,9 A

Drehzahl: 2895 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 50-160 U1VN 752 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V306V + Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN50-200AU1VN 11kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 11 kW

Nennstrom: 20 A

Drehzahl: 2925 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 50-200A U1VN 1102 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V306W + Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN50-200U1VN 11kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 11 kW

Nennstrom: 20 A

Drehzahl: 2925 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 50-200 U1VN 1102 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V306X + Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN50-250U1VN 15kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 15 kW

Nennstrom: 26,2 A

Drehzahl: 2945 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 50-250 U1VN 1502 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V306Y + Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN50-250U1VN 18,5kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 18,5 kW

Nennstrom: 33,4 A

Drehzahl: 2940 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 50-250 U1VN 1852 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V306Z + Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN50-250U1VN 22kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 37,9 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 50-250 U1VN 2202 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V307	+ Einstufige (1st.) Spiralgehäusepumpe (Spiralgeh-P.) mit geschlossenem Radiallaufrad in horizontaler Ausführung, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt. Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss (GG), 0.6020 Laufrad: legierter Stahlguss, 1.4404 Welle: legierter Stahl, 1.4401 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Medium: Wasser, rein Stromart: 3-400/50Hz	
62V307A	+ Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN65-125U1VN 4kW Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 7,71 A Drehzahl: 2895 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 65-125 U1VN 402 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V307B	+ Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN65-125U1VN 5,5kW Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 10 A Drehzahl: 2910 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 65-125 U1VN 552 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V307C	+ Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN65-125U1VN 7,5kW Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 13,4 A Drehzahl: 2895 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 65-125 U1VN 752 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V307D	+ Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN65-160AU1NN 11kW Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 20 A Drehzahl: 2925 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 65-160A U1NN 1102 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V307E + Spiralgel-P.1st.GG400V LMN65-160U1NN 11kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 11 kW
Nennstrom: 20 A
Drehzahl: 2925 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LMN 65-160 U1NN 1102 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V307F + Spiralgel-P.1st.GG400V LMN65-160U1NN 15kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 15 kW
Nennstrom: 26,2 A
Drehzahl: 2945 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LMN 65-160 U1NN 1502 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V307G + Spiralgel-P.1st.GG400V LMN65-200U1NN 15kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 15 kW
Nennstrom: 26,2 A
Drehzahl: 2945 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LMN 65-200 U1NN 1502 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V307H + Spiralgel-P.1st.GG400V LMN65-200U1NN 18,5kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 18,5 kW
Nennstrom: 33,4 A
Drehzahl: 2940 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LMN 65-200 U1NN 1852 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

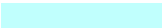


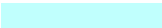











62V307I + Spiralgel-P.1st.GG400V LMN65-200U1NN 22kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 22 kW
Nennstrom: 37,9 A
Drehzahl: 2940 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LMN 65-200 U1NN 2202 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V307J + Spiralgel-P.1st.GG400V LMN65-250U1NN 22kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 22 kW
Nennstrom: 37,9 A
Drehzahl: 2940 1/min
Fördermenge:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 65-250 U1NN 2202 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V307K +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN65-250U1NN 30kW Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 52 A Drehzahl: 2950 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 65-250 U1NN 3002 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V307L +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN65-250U1NN 37kW Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 64 A Drehzahl: 2950 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 65-250 U1NN 3702 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V307M +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN80-160U1NN 11kW Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 20 A Drehzahl: 2925 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 80-160 U1NN 1102 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V307N +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN80-160U1NN 15kW Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 26,2 A Drehzahl: 2945 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 80-160 U1NN 1502 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V307O +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN80-160U1NN 18,5kW Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 33,4 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 80-160 U1NN 1852 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V307P +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN80-200U1NN 22kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 37,9 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Leistungsaufnahme:  z.B. Baureihe LMN 80-200 U1NN 2202 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V307Q +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN80-200U1NN 30kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 59 A Drehzahl: 2950 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Leistungsaufnahme:  z.B. Baureihe LMN 80-200 U1NN 3002 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V307R +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN80-250U1NN 37kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 71,5 A Drehzahl: 2950 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Leistungsaufnahme:  z.B. Baureihe LMN 80-250 U1NN 3702 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V307S +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN80-250U1NN 45kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 45 kW Nennstrom: 88 A Drehzahl: 2960 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Leistungsaufnahme:  z.B. Baureihe LMN 80-250 U1NN 4502 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V307T +	Spiralgeh-P.1st.GG400V LMN80-250U1NN 55kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 55 kW Nennstrom: 106 A Drehzahl: 2960 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Leistungsaufnahme:  z.B. Baureihe LMN 80-250 U1NN 5502 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V308 +	Einstufige (1st.) Spiralgehäusepumpe (Spiralgeh-P.) mit geschlossenem Radiallaufrad in horizontaler Ausführung, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt. Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6025 Welle: legierter Stahl, 1.4401 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Medium: Wasser, rein Stromart: 3-400/50Hz	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V308A + Spiralgew-P.1st.GG400V LM100-160U1NN 22kW XYL **Stk**

Laufrad: Grauguss (GG), 0.6025
 Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 22 kW
 Nennstrom: 41,7 A
 Drehzahl: 2920 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LM 100-160 U1NN 2202 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V308B + Spiralgew-P.1st.GG400V LM100-160U1NN 30kW XYL **Stk**

Laufrad: Grauguss (GG), 0.6025
 Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 30 kW
 Nennstrom: 53,2 A
 Drehzahl: 2920 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LM 100-160 U1NN 3002 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V308C + Spiralgew-P.1st.GG400V LM100-200U1NN 30kW XYL **Stk**

Laufrad: Grauguss (GG), 0.6025
 Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 30 kW
 Nennstrom: 53,2 A
 Drehzahl: 2960 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LM 100-200 U1NN 3002 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V308D + Spiralgew-P.1st.GG400V LM100-200U1NN 37kW XYL **Stk**

Laufrad: Grauguss (GG), 0.6025
 Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 37 kW
 Nennstrom: 63,7 A
 Drehzahl: 2960 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LM 100-200 U1NN 3702 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V308E + Spiralgew-P.1st.Br400V LM100-160U1SN 22kW XYL **Stk**

Laufrad: Bronze (Br), 2.1050.01
 Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 22 kW
 Nennstrom: 41,7 A
 Drehzahl: 2920 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LM 100-160 U1SN 2202 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V308F + Spiralgew-P.1st.Br400V LM100-160U1SN 30kW XYL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Laufrad: Bronze (Br), 2.1050.01 Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 53,2 A Drehzahl: 2960 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 100-160 U1SN 3002 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V308G +	Spiralgeh-P.1st.Br400V LM100-200U1SN 30kW	XYL Stk
	Laufrad: Bronze (Br), 2.1050.01 Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 53,2 A Drehzahl: 2960 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 100-200 U1SN 3002 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V308H +	Spiralgeh-P.1st.Br400V LM100-200U1SN 37kW	XYL Stk
	Laufrad: Bronze (Br), 2.1050.01 Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 63,7 A Drehzahl: 2960 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 100-200 U1SN 3702 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V309	+ Einstufige (1st.) Spiralgehäusepumpe (Spiralgeh-P.) mit geschlossenem Radiallaufrad in horizontaler Ausführung, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt. Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6025 Welle: legierter Stahl, 1.4401 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Medium: Wasser, rein Stromart: 3-400/50Hz	
62V309A +	Spiralgeh-P.1st.400V LMN40-200U1VN 0,75kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 2,33 A Drehzahl: 1395 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 40-200 U1VN 084 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V309B +	Spiralgeh-P.1st.400V LMN40-200U1VN 1,1kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 2,69 A Drehzahl: 1415 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 40-200 U1VN 114 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V309C + Spiralgeh-P.1st.400V LMN40-250U1VN 1,1kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 1,1 kW

Nennstrom: 2,69 A

Drehzahl: 1415 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 40-250 U1VN 114 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V309D + Spiralgeh-P.1st.400V LMN40-250U1VN 1,5kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 1,5 kW

Nennstrom: 3,73 A

Drehzahl: 1420 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 40-250 U1VN 154 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V309E + Spiralgeh-P.1st.400V LMN40-250U1VN 2,2kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 2,2 kW

Nennstrom: 4,71 A

Drehzahl: 1410 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 40-250 U1VN 224 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V309F + Spiralgeh-P.1st.400V LMN50-160U1VN 0,75kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 0,75 kW

Nennstrom: 2,33 A

Drehzahl: 1395 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 50-160 U1VN 084 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V309G + Spiralgeh-P.1st.400V LMN50-160U1VN 1,1kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 1,1 kW

Nennstrom: 2,69 A

Drehzahl: 1415 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 50-160 U1VN 114 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V309H + Spiralgeh-P.1st.400V LMN50-200U1VN 1,1kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 2,69 A Drehzahl: 1415 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 50-200 U1VN 114 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V309I +	Spiralgeh-P.1st.400V LMN50-200U1VN 1,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 1,5 kW Nennstrom: 3,73 A Drehzahl: 1420 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 50-200 U1VN 154 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V309J +	Spiralgeh-P.1st.400V LMN50-200AU1VN 2,2kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2,2 kW Nennstrom: 4,71 A Drehzahl: 1410 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 50-200A U1VN 224 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V309K +	Spiralgeh-P.1st.400V LMN50-250U1VN 2,2kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2,2 kW Nennstrom: 4,71 A Drehzahl: 1410 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 50-250 U1VN 224 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V309L +	Spiralgeh-P.1st.400V LMN50-250U1VN 3kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 3 kW Nennstrom: 6,81 A Drehzahl: 1425 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 50-250 U1VN 304 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V309M +	Spiralgeh-P.1st.400V LMN65-125U1VN 0,55kW	XYL Stk
	Laufrad: leg. Stahlguss, 1.4404 Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 0,55 kW Nennstrom: 1,75 A Drehzahl: 1390 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 65-125 U1VN 064 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V309N + Spiralgeh-P.1st.400V LMN65-125U1VN 0,75kW

XYL **Stk**

Laufgrad: leg. Stahlguss, 1.4404

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 0,75 kW

Nennstrom: 2,33 A

Drehzahl: 1395 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 65-125 U1VN 084 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V309O + Spiralgeh-P.1st.400V LMN65-125U1VN 1,1kW

XYL **Stk**

Laufgrad: leg. Stahlguss, 1.4404

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 1,1 kW

Nennstrom: 2,69 A

Drehzahl: 1415 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 65-125 U1VN 114 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V310 + Einstufige (1st.) Spiralgehäusepumpe (Spiralgeh-P.) mit geschlossenem Radiallaufrad in horizontaler Ausführung, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt. Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020

Laufgrad: Grauguss, 0.6020

Welle: legierter Stahl, 1.4401

Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG

Medium: Wasser, rein

Stromart: 3-400/50Hz

62V310A + Spiralgeh-P.1st.400V LMN65-160U1NN 1,1kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 1,1 kW

Nennstrom: 2,69 A

Drehzahl: 1415 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 65-160 U1NN 114 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V310B + Spiralgeh-P.1st.400V LMN65-160U1NN 1,5kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 1,5 kW

Nennstrom: 3,73 A

Drehzahl: 1420 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

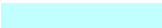

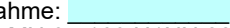












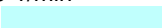
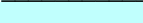
Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 65-160 U1NN 154 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V310C + Spiralgeh-P.1st.400V LMN65-160U1NN 2,2kW

XYL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2,2 kW Nennstrom: 4,71 A Drehzahl: 1410 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Leistungsaufnahme:  z.B. Baureihe LMN 65-160 U1NN 224 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V310D +	Spiralgeh-P.1st.400V LMN65-200U1NN 1,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 1,5 kW Nennstrom: 3,73 A Drehzahl: 1420 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Leistungsaufnahme:  z.B. Baureihe LMN 65-200 U1NN 154 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V310E +	Spiralgeh-P.1st.400V LMN65-200U1NN 2,2kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2,2 kW Nennstrom: 4,68 A Drehzahl: 1410 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Leistungsaufnahme:  z.B. Baureihe LMN 65-200 U1NN 224 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V310F +	Spiralgeh-P.1st.400V LMN65-200U1NN 3kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 3 kW Nennstrom: 6,81 A Drehzahl: 1425 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Leistungsaufnahme:  z.B. Baureihe LMN 65-200 U1NN 304 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V310G +	Spiralgeh-P.1st.400V LMN65-250U1NN 3kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 3 kW Nennstrom: 6,81 A Drehzahl: 1425 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Leistungsaufnahme:  z.B. Baureihe LMN 65-250 U1NN 304 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V310H +	Spiralgeh-P.1st.400V LMN65-250U1NN 4kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 8,39 A Drehzahl: 1440 1/min Fördermenge:  Förderhöhe: 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 65-250 U1NN 404 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V310I + Spiralgeh-P.1st.400V LMN65-250U1NN 5,5kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 5,5 kW

Nennstrom: 11,4 A

Drehzahl: 1445 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 65-250 U1NN 554 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V310J + Spiralgeh-P.1st.400V LMN80-160U1NN 1,5kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 1,5 kW

Nennstrom: 3,73 A

Drehzahl: 1420 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 80-160 U1NN 154 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V310K + Spiralgeh-P.1st.400V LMN80-160U1NN 2,2kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 2,2 kW

Nennstrom: 4,68 A

Drehzahl: 1410 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 80-160 U1NN 224 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V310L + Spiralgeh-P.1st.400V LMN80-200U1NN 3kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 3 kW

Nennstrom: 6,38 A

Drehzahl: 1425 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 80-200 U1NN 304 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V310M + Spiralgeh-P.1st.400V LMN80-200U1NN 4kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 4 kW

Nennstrom: 8,48 A

Drehzahl: 1440 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMN 80-200 U1NN 404 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V310N + Spiralgeh-P.1st.400V LMN80-250U1NN 4kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 8,48 A Drehzahl: 1440 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 80-250 U1NN 404 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V3100 +	Spiralgeh-P.1st.400V LMN80-250U1NN 5,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 11,4 A Drehzahl: 1445 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 80-250 U1NN 554 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V310P +	Spiralgeh-P.1st.400V LMN80-250U1NN 7,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 15,3 A Drehzahl: 1450 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMN 80-250 U1NN 754 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V311 +	Einstufige (1st.) Spiralgehäusepumpe (Spiralgeh-P.) mit geschlossenem Radiallaufrad in horizontaler Ausführung, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt. Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6025 Laufrad: Grauguss (GG), 0.6025 Welle: legierter Stahl, 1.4401 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Medium: Wasser, rein Stromart: 3-400/50Hz	
62V311A +	Spiralgeh-P.1st.400V LM65-315U1NN 7,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 15,4 A Drehzahl: 1450 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 65-315 U1NN 754 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V311B +	Spiralgeh-P.1st.400V LM65-315U1NN 11kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 21 A Drehzahl: 1460 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 65-315 U1NN 1104 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V311C + Spiralgew-P.1st.400V LM80-315U1NN 15kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 15 kW
Nennstrom: 30,7 A
Drehzahl: 1460 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LM 80-315 U1NN 1504 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V311D + Spiralgew-P.1st.400V LM100-160U1NN 3kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 3 kW
Nennstrom: 6,81 A
Drehzahl: 1415 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LM 100-160 U1NN 304 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V311E + Spiralgew-P.1st.400V LM100-200U1NN 4kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 4 kW
Nennstrom: 8,48 A
Drehzahl: 1445 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LM 100-200 U1NN 404 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V311F + Spiralgew-P.1st.400V LM100-200U1NN 5,5kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 5,5 kW
Nennstrom: 11,3 A
Drehzahl: 1450 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LM 100-200 U1NN 554 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V311G + Spiralgew-P.1st.400V LM100-250U1NN 7,5kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 7,5 kW
Nennstrom: 15,4 A
Drehzahl: 1450 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LM 100-250 U1NN 754 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V311H + Spiralgew-P.1st.400V LM100-250U1NN 11kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 11 kW
Nennstrom: 21 A
Drehzahl: 1460 1/min
Fördermenge:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 100-250 U1NN 1104 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V311I +	Spiralgeh-P.1st.400V LM100-315U1NN 15kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 30,7 A Drehzahl: 1460 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 100-315 U1NN 1504 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V311J +	Spiralgeh-P.1st.400V LM100-315U1NN 18,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 32,8 A Drehzahl: 1470 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 100-315 U1NN 1854 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V311K +	Spiralgeh-P.1st.400V LM100-315U1NN 22kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 38,8 A Drehzahl: 1465 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 100-315 U1NN 2204 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V311L +	Spiralgeh-P.1st.400V LM125-200U1NN 5,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 11,3 A Drehzahl: 1450 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 125-200 U1NN 554 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V311M +	Spiralgeh-P.1st.400V LM125-200U1NN 7,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 15,4 A Drehzahl: 1450 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 125-200 U1NN 754 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V311N +	Spiralgeh-P.1st.400V LM125-250U1NN 11kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Saugstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 21 A Drehzahl: 1460 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 125-250 U1NN 1104 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V311O +	Spiralgeh-P.1st.400V LM125-250U1NN 15kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 30,7 A Drehzahl: 1460 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 125-250 U1NN 1504 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V311P +	Spiralgeh-P.1st.400V LM125-250U1NN 18,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 32,8 A Drehzahl: 1470 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 125-250 U1NN 1854 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V311Q +	Spiralgeh-P.1st.400V LM125-315U1NN 22kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 38,8 A Drehzahl: 1465 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 125-315 U1NN 2204 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V311R +	Spiralgeh-P.1st.400V LM125-315U1NN 30kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 53 A Drehzahl: 1472 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 125-315 U1NN 3004 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V311S +	Spiralgeh-P.1st.400V LM150-250U1NN 15kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 200, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 30,7 A Drehzahl: 1460 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LM 150-250 U1NN 1504 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V311T + Spiralgeh-P.1st.400V LM150-250U1NN 18,5kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 200, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 18,5 kW

Nennstrom: 32,8 A

Drehzahl: 1470 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LM 150-250 U1NN 1854 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V311U + Spiralgeh-P.1st.400V LM150-250U1NN 22kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 200, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 22 kW

Nennstrom: 38,8 A

Drehzahl: 1465 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LM 150-250 U1NN 2204 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V311V + Spiralgeh-P.1st.400V LM150-250U1NN 30kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 200, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 30 kW

Nennstrom: 53 A

Drehzahl: 1472 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LM 150-250 U1NN 3004 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V311W + Spiralgeh-P.1st.400V LM150-315U1NN 30kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 200, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 30 kW

Nennstrom: 53 A

Drehzahl: 1472 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LM 150-315 U1NN 3004 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V312 + Einstufige (1st.) Spiralgehäusepumpe (Spiralgeh-P.) mit geschlossenem Radiallaufrad in horizontaler Ausführung, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt.

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6025

Laufrad: Bronze (Br), 2.1050.01

Welle: legierter Stahl, 1.4401

Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG

Medium: Wasser, rein

Stromart: 3-400/50Hz

62V312A + Spiralgeh-P.1st.400V LM65-315U1SN 7,5kW

XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092

Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 7,5 kW

Nennstrom: 15,4 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Drehzahl: 1450 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 65-315 U1SN 754 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V312B +	Spiralgeh-P.1st.400V LM65-315U1SN 11kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 21 A Drehzahl: 1460 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 65-315 U1SN 1104 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V312C +	Spiralgeh-P.1st.400V LM80-315U1SN 15kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 30,7 A Drehzahl: 1460 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 80-315 U1SN 1504 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V312D +	Spiralgeh-P.1st.400V LM100-160U1SN 3kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 3 kW Nennstrom: 6,81 A Drehzahl: 1415 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 100-160 U1SN 304 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V312E +	Spiralgeh-P.1st.400V LM100-200U1SN 4kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 8,48 A Drehzahl: 1445 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 100-200 U1SN 404 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V312F +	Spiralgeh-P.1st.400V LM100-200U1SN 5,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 11,3 A Drehzahl: 1450 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 100-200 U1SN 554 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V312G + Spiralgel-P.1st.400V LM100-250U1SN 7,5kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 7,5 kW
Nennstrom: 15,4 A
Drehzahl: 1450 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LM 100-250 U1SN 754 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V312H + Spiralgel-P.1st.400V LM100-250U1SN 11kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 11 kW
Nennstrom: 21 A
Drehzahl: 1460 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LM 100-250 U1SN 1104 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V312I + Spiralgel-P.1st.400V LM100-315U1SN 15kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 15 kW
Nennstrom: 30,7 A
Drehzahl: 1460 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LM 100-315 U1SN 1504 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V312J + Spiralgel-P.1st.400V LM100-315U1SN 18,5kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 18,5 kW
Nennstrom: 32,8 A
Drehzahl: 1470 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LM 100-315 U1SN 1854 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V312K + Spiralgel-P.1st.400V LM100-315U1SN 22kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 22 kW
Nennstrom: 38,8 A
Drehzahl: 1465 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LM 100-315 U1SN 2204 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V312L + Spiralgel-P.1st.400V LM125-200U1SN 5,5kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 5,5 kW
Nennstrom: 11,3 A
Drehzahl: 1450 1/min
Fördermenge:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LM 125-200 U1SN 554 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V312M + Spiralgeh-P.1st.400V LM125-200U1SN 7,5kWXYL **Stk**

Saugstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 7,5 kW
 Nennstrom: 15,4 A
 Drehzahl: 1450 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LM 125-200 U1SN 754 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V312N + Spiralgeh-P.1st.400V LM125-200U1SN 11kWXYL **Stk**

Saugstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 11 kW
 Nennstrom: 21 A
 Drehzahl: 1460 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LM 125-200 U1SN 1104 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V312O + Spiralgeh-P.1st.400V LM125-200U1SN 15kWXYL **Stk**

Saugstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 15 kW
 Nennstrom: 30,7 A
 Drehzahl: 1460 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LM 125-200 U1SN 1504 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V312P + Spiralgeh-P.1st.400V LM125-250U1SN 18,5kWXYL **Stk**

Saugstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 18,5 kW
 Nennstrom: 32,8 A
 Drehzahl: 1470 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LM 125-250 U1SN 1854 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V312Q + Spiralgeh-P.1st.400V LM125-315U1SN 22kWXYL **Stk**

Saugstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 22 kW
 Nennstrom: 38,8 A
 Drehzahl: 1465 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LM 125-315 U1SN 2204 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V312R + Spiralgeh-P.1st.400V LM125-315U1SN 30kWXYL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Saugstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 53 A Drehzahl: 1472 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 125-315 U1SN 3004 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V312S +	Spiralgeh-P.1st.400V LM150-250U1SN 15kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 200, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 30,7 A Drehzahl: 1472 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 150-250 U1SN 1504 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V312T +	Spiralgeh-P.1st.400V LM150-250U1SN 18,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 200, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 32,8 A Drehzahl: 1470 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 150-250 U1SN 1854 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V312U +	Spiralgeh-P.1st.400V LM150-250U1SN 22kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 200, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 38,8 A Drehzahl: 1465 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 150-250 U1SN 2204 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V312V +	Spiralgeh-P.1st.400V LM150-250U1SN 30kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 200, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 53 A Drehzahl: 1472 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 150-250 U1SN 3004 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V312W +	Spiralgeh-P.1st.400V LM150-315U1SN 30kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 200, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 53 A Drehzahl: 1472 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LM 150-315 U1SN 3004 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V315	+ Einstufige (1st.) Spiralgehäusepumpe (Spiralgeh-P.) mit geschlossenem Radiallaufrad in horizontaler Ausführung, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt. Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4404 Laufrad: 1.4404 Welle: 1.4401 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, Q1BVG Medium: Wasser, rein Stromart: 3-400/50Hz	
62V315A	+ Spiralgeh-P.1st.400V SHS40-125 1,1kW Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 2,6 A Drehzahl: 2845 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 40-125/11A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V315B	+ Spiralgeh-P.1st.400V SHS40-125 1,5kW Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 1,5 kW Nennstrom: 3,5 A Drehzahl: 2845 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 40-125/15A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V315C	+ Spiralgeh-P.1st.400V SHS40-125 2,2kW Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2,2 kW Nennstrom: 4,8 A Drehzahl: 2860 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 40-125/22A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V315D	+ Spiralgeh-P.1st.400V SHS40-160 3kW Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 45, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 3 kW Nennstrom: 6,3 A Drehzahl: 2875 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 40-160/30 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V315E	+ Spiralgeh-P.1st.400V SHS40-160 4kW Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 45, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 8,3 A	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Drehzahl: 2885 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 40-160/40 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V315F +	Spiralgeh-P.1st.400V SHS40-200 5,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 45, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 11,2 A Drehzahl: 2910 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 40-200/55 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V315G +	Spiralgeh-P.1st.400V SHS40-200 7,5kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 45, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 15 A Drehzahl: 2905 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 40-200/75 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V315H +	Spiralgeh-P.1st.400V SHS40-250A 11kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 45, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 21 A Drehzahl: 2930 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 40-250/110A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V315I +	Spiralgeh-P.1st.400V SHS40-250 11kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 45, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 21 A Drehzahl: 2930 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 40-250/110 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V315J +	Spiralgeh-P.1st.400V SHS40-250 15kW	XYL Stk
	Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 45, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 28,5 A Drehzahl: 2945 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 40-250/150 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V315K + Spiralgel-P.1st.400V SHS50-125 2,2kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 2,2 kW
Nennstrom: 4,8 A
Drehzahl: 2860 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe SHS 50-125/22A von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V315L + Spiralgel-P.1st.400V SHS50-125 3kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 3 kW
Nennstrom: 6,3 A
Drehzahl: 2875 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe SHS 50-125/30 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V315M + Spiralgel-P.1st.400V SHS50-125 4kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 4 kW
Nennstrom: 8,3 A
Drehzahl: 2885 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe SHS 50-125/40 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V315N + Spiralgel-P.1st.400V SHS50-160 5,5kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 5,5 kW
Nennstrom: 11,2 A
Drehzahl: 2910 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe SHS 50-160/55 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V315O + Spiralgel-P.1st.400V SHS50-160 7,5kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 7,5 kW
Nennstrom: 15 A
Drehzahl: 2905 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe SHS 50-160/75 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V315P + Spiralgel-P.1st.400V SHS50-200A 11kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 11 kW
Nennstrom: 21 A
Drehzahl: 2930 1/min
Fördermenge:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe SHS 50-200/110A von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V315Q + Spiralgew-P.1st.400V SHS50-200 11kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 11 kW
 Nennstrom: 21 A
 Drehzahl: 2930 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe SHS 50-200/110 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V315R + Spiralgew-P.1st.400V SHS50-250 15kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 15 kW
 Nennstrom: 28,5 A
 Drehzahl: 2945 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe SHS 50-250/150 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V315S + Spiralgew-P.1st.400V SHS50-250 18,5kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 18,5 kW
 Nennstrom: 34,5 A
 Drehzahl: 2940 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe SHS 50-250/185 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V315T + Spiralgew-P.1st.400V SHS50-250 22kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 22 kW
 Nennstrom: 24,5 A
 Drehzahl: 2930 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe SHS 50-250/220 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V316 + Einstufige (1st.) Spiralgewpumpen (Spiralgew-P.) mit geschlossenem Radiallaufrad in horizontaler Ausführung, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt.
 Werkstoffe:
 Pumpengehäuse: 1.4404
 Laufrad: 1.4404
 Welle: 1.4401
 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, Q1BVG
 Medium: Wasser, rein
 Stromart: 3-400/50Hz

62V316A + Spiralgew-P.1st.400V SHS65-160 4kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 4 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Nennstrom: 8,3 A Drehzahl: 2885 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 65-160/40 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V316B +	Spiralgeh-P.1st.400V SHS65-160 5,5kW Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 11,2 A Drehzahl: 2910 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 65-160/55 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V316C +	Spiralgeh-P.1st.400V SHS65-160 7,5kW Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 15 A Drehzahl: 2905 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 65-160/75 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V316D +	Spiralgeh-P.1st.400V SHS65-160A 11kW Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 21 A Drehzahl: 2930 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 65-160/110A von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V316E +	Spiralgeh-P.1st.400V SHS65-160 11kW Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 21 A Drehzahl: 2930 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 65-160/110 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V316F +	Spiralgeh-P.1st.400V SHS65-200 15kW Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 28,5 A Drehzahl: 2945 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe SHS 65-200/150 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V316G + Spiralgel-P.1st.400V SHS65-200 18,5kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 18,5 kW
Nennstrom: 34,5 A
Drehzahl: 2940 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe SHS 65-200/185 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V316H + Spiralgel-P.1st.400V SHS65-200 22kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 22 kW
Nennstrom: 24,5 A
Drehzahl: 2930 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe SHS 65-200/220 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V316I + Spiralgel-P.1st.400V SHS65-250 30kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 30 kW
Nennstrom: 59 A
Drehzahl: 2940 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe SHS 65-250/300 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V316J + Spiralgel-P.1st.400V SHS65-250 37kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 37 kW
Nennstrom: 71,5 A
Drehzahl: 2940 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe SHS 65-250/370 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V316K + Spiralgel-P.1st.400V SHS80-160 11kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 11 kW
Nennstrom: 21 A
Drehzahl: 2930 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe SHS 80-160/110 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V316L + Spiralgel-P.1st.400V SHS80-160 15kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
Nennleistung: 15 kW
Nennstrom: 28,5 A
Drehzahl: 2945 1/min
Fördermenge:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe SHS 80-160/150 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V316M + Spiralgch-P.1st.400V SHS80-160 18,5kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 18,5 kW
 Nennstrom: 34,5 A
 Drehzahl: 2940 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe SHS 80-160/185 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V316N + Spiralgch-P.1st.400V SHS80-200 22kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 22 kW
 Nennstrom: 40,5 A
 Drehzahl: 2930 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe SHS 80-200/220 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V316O + Spiralgch-P.1st.400V SHS80-200 30kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 30 kW
 Nennstrom: 59 A
 Drehzahl: 2940 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe SHS 80-200/300 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V316P + Spiralgch-P.1st.400V SHS80-200 37kW XYL **Stk**

Saugstutzen: DN 100, PN 10/16, EN 1092
 Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 37 kW
 Nennstrom: 71,5 A
 Drehzahl: 2940 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe SHS 80-200/370 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V323 + Einstufige (1st.) Rohreinbau-/Inline-Pumpe (Rohreinb-P.) mit geschlossenem Radiallaufrad, Antrieb durch direkt angebaute oberflächengekühlten Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt.
 Werkstoffe:
 Welle: Duplex, 1.4460
 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG
 Ausnahme: LER 250-350, LER 250-400 und LER 300: BVEGG
 Medium: Wasser, rein
 Stromart: 3-400/50Hz

62V323A + Rohreinbau-P.1st.400V LER100-125UNN 4kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020
 Laufrad: Grauguss, 0.6020
 Saug-, Druckstutzen: DN 100, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 4 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Nennstrom: 8,2 A Drehzahl: 2900 1/min Fördermenge: Förderhöhe: Leistungsaufnahme: z.B. Baureihe LER 100-125 UNN 402 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V323B +	Rohreinbau-P.1st.400V LER100-125UNN 5,5kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Laufgrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 100, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 11 A Drehzahl: 2935 1/min Fördermenge: Förderhöhe: Leistungsaufnahme: z.B. Baureihe LER 100-125 UNN 552 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V323C +	Rohreinbau-P.1st.400V LER100-160UNN 7,5kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Laufgrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 100, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 15 A Drehzahl: 2930 1/min Fördermenge: Förderhöhe: Leistungsaufnahme: z.B. Baureihe LER 100-160 UNN 752 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V323D +	Rohreinbau-P.1st.400V LER125-160UNN 30kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.6020 Laufgrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 50,5 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: Förderhöhe: Leistungsaufnahme: z.B. Baureihe LER 125-160 UNN 3002 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V323E +	Rohreinbau-P.1st.400V LER125-200UNN 30kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.6020 Laufgrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 50,5 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: Förderhöhe: Leistungsaufnahme: z.B. Baureihe LER 125-200 UNN 3002 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V323F +	Rohreinbau-P.1st.400V LER125-200UNN 37kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.6020 Laufgrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 64 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: </p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LER 125-200 UNN 3702 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V323G +	Rohreinbau-P.1st.400V LER150-200UNN 30kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.6020 Laufgrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 50,5 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LER 150-200 UNN 3002 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V323H +	Rohreinbau-P.1st.400V LER150-200UNN 37kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.6020 Laufgrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 64 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LER 150-200 UNN 3702 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V323I +	Rohreinbau-P.1st.400V LER150-200UNN 45kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.6020 Laufgrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 45 kW Nennstrom: 77,5 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LER 150-200 UNN 4502 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V323J +	Rohreinbau-P.1st.400V LER150-250UNN 55kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.6020 Laufgrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 55 kW Nennstrom: 93 A Drehzahl: 2955 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LER 150-250 UNN 5502 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V323K +	Rohreinbau-P.1st.400V LER200-200UNN 11kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.6020 Laufgrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 22,6 A Drehzahl: 1455 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LER 200-200 UNN 1104 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V323L + Rohreinbau-P.1st.400V LER200-250UNN 15kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.6020
Laufgrad: Grauguss, 0.6020
Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092
Nennleistung: 15 kW
Nennstrom: 31 A
Drehzahl: 1455 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LER 200-250 UNN 1504 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V323M + Rohreinbau-P.1st.400V LER200-250UNN 18,5kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.6020
Laufgrad: Grauguss, 0.6020
Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092
Nennleistung: 18,5 kW
Nennstrom: 34,5 A
Drehzahl: 1455 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LER 200-250 UNN 1854 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V323N + Rohreinbau-P.1st.400V LER200-250UNN 22kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.6020
Laufgrad: Grauguss, 0.6020
Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092
Nennleistung: 22 kW
Nennstrom: 42 A
Drehzahl: 1470 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LER 200-250 UNN 2204 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V323O + Rohreinbau-P.1st.400V LER200-270UNN 30kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.6020
Laufgrad: Grauguss, 0.6020
Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092
Nennleistung: 30 kW
Nennstrom: 55 A
Drehzahl: 1465 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:
Leistungsaufnahme:
z.B. Baureihe LER 200-270 UNN 3004 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V323P + Rohreinbau-P.1st.400V LER200-315UNN 37kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020
Laufgrad: Grauguss, 0.6020
Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092
Nennleistung: 37 kW
Nennstrom: 67 A
Drehzahl: 1470 1/min
Fördermenge:
Förderhöhe:

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Leistungsaufnahme: [REDACTED] z.B. Baureihe LER 200-315 UNN 3704 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V323Q +	Rohreinbau-P.1st.400V LER250-315UNN 37kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Laufgrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 67 A Drehzahl: 1470 1/min Fördermenge: [REDACTED] Förderhöhe: [REDACTED] Leistungsaufnahme: [REDACTED] z.B. Baureihe LER 250-315 UNN 3704 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V323R +	Rohreinbau-P.1st.400V LER250-315UNN 45kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Laufgrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 45 kW Nennstrom: 81 A Drehzahl: 1470 1/min Fördermenge: [REDACTED] Förderhöhe: [REDACTED] Leistungsaufnahme: [REDACTED] z.B. Baureihe LER 250-315 UNN 4504 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V323S +	Rohreinbau-P.1st.400V LER250-315UNN 55kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Laufgrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 55 kW Nennstrom: 98,5 A Drehzahl: 1475 1/min Fördermenge: [REDACTED] Förderhöhe: [REDACTED] Leistungsaufnahme: [REDACTED] z.B. Baureihe LER 250-315 UNN 5504 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V323T +	Rohreinbau-P.1st.400V LER250-350UNN 75kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Laufgrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 75 kW Nennstrom: 134 A Drehzahl: 1480 1/min Fördermenge: [REDACTED] Förderhöhe: [REDACTED] Leistungsaufnahme: [REDACTED] z.B. Baureihe LER 250-350 UNN 7504 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V323U +	Rohreinbau-P.1st.400V LER250-400UNN 90kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Laufgrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 90 kW Nennstrom: 160 A Drehzahl: 1480 1/min Fördermenge: [REDACTED] Förderhöhe: [REDACTED]</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LER 250-400 UNN 9004 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V324	+ Einstufige (1st.) Rohreinbau-/Inline-Pumpe (Rohreinb-P.) mit geschlossenem Radiallaufrad, Antrieb durch direkt angebaute oberflächengekühlten Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt. Werkstoffe: Welle: Duplex, 1.4460 Medium: Wasser, rein Stromart: 3-400/50Hz	
62V324A	+ Rohreinbau-P.1st.400V LER300-350ULN 110kW Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Laufrad: Sphäroguss, 0.7040 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Saug-, Druckstutzen: DN 300, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 110 kW Nennstrom: 195 A Drehzahl: 1480 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LER 300-350 ULN 11004 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V324B	+ Rohreinbau-P.1st.400V LER300-400ULN 110kW Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Laufrad: Sphäroguss, 0.7040 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Saug-, Druckstutzen: DN 300, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 110 kW Nennstrom: 195 A Drehzahl: 1480 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LER 300-400 ULN 11004 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V324C	+ Rohreinbau-P.1st.400V LER300-450ULN 132kW Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Laufrad: Sphäroguss, 0.7040 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Saug-, Druckstutzen: DN 300, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 132 kW Nennstrom: 231 A Drehzahl: 1480 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LER 300-450 ULN 13204 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V324D	+ Rohreinbau-P.1st.400V LER200-200UNN 5,5kW Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 12,7 A Drehzahl: 970 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LER 200-200 UNN 556 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V324E + Rohreinbau-P.1st.400V LER200-250UNN 5,5kWXYL **Stk**

Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020
 Laufrad: Grauguss, 0.6020
 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG
 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 5,5 kW
 Nennstrom: 12,7 A
 Drehzahl: 970 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LER 200-250 UNN 556 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V324F + Rohreinbau-P.1st.400V LER200-270UNN 7,5kWXYL **Stk**

Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020
 Laufrad: Grauguss, 0.6020
 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG
 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 7,5 kW
 Nennstrom: 17 A
 Drehzahl: 975 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LER 200-270 UNN 756 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V324G + Rohreinbau-P.1st.400V LER200-315UNN 11kWXYL **Stk**

Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020
 Laufrad: Sphäroguss, 0.6020
 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG
 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 11 kW
 Nennstrom: 22 A
 Drehzahl: 965 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LER 200-315 UNN 1106 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V324H + Rohreinbau-P.1st.400V LER250-315UNN 11kWXYL **Stk**

Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020
 Laufrad: Grauguss, 0.6020
 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG
 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 11 kW
 Nennstrom: 22 A
 Drehzahl: 965 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LER 250-315 UNN 1106 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V324I + Rohreinbau-P.1st.400V LER250-315UNN 15kWXYL **Stk**

Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020
 Laufrad: Grauguss, 0.6020
 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG
 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 15 kW
 Nennstrom: 30 A
 Drehzahl: 970 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LER 250-315 UNN 1506 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V324J +	Rohreinbau-P.1st.400V LER250-350UNN 18,5kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 35,5 A Drehzahl: 965 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LER 250-350 UNN 1856 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V324K +	Rohreinbau-P.1st.400V LER250-350UNN 22kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 41 A Drehzahl: 970 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LER 250-350 UNN 2206 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V324L +	Rohreinbau-P.1st.400V LER250-400UNN 30kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 55 A Drehzahl: 973 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LER 250-400 UNN 3006 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V325 +	Einstufige (1st.) Rohreinbau-/Inline-Pumpe (Rohreimb-P.) mit geschlossenem Radiallaufrad, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt. Werkstoffe: Welle: Duplex, 1.4460 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG einschließlich Zirkulation Medium: Wasser, rein Stromart: 3-400/50Hz	
62V325A +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS100-125UNL 4kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 100, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 8,2 A Drehzahl: 2900 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 100-125 UNL 402 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V325B + Rohreinbau-P.1st.400V LERS100-125UNL 5,5kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Laufrad: Grauguss, 0.6020
 Saug-, Druckstutzen: DN 100, PN 16, EN 1092
 Nennleistung: 5,5 kW
 Nennstrom: 11 A
 Drehzahl: 2935 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LERS 100-125 UNL 552 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V325C + Rohreinbau-P.1st.400V LERS100-160UNL 7,5kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Laufrad: Grauguss, 0.6020
 Saug-, Druckstutzen: DN 100, PN 16, EN 1092
 Nennleistung: 7,5 kW
 Nennstrom: 15 A
 Drehzahl: 2930 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LERS 100-160 UNL 752 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V325D + Rohreinbau-P.1st.400V LERS125-160UNL 30kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Laufrad: Grauguss, 0.6020
 Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 16, EN 1092
 Nennleistung: 30 kW
 Nennstrom: 50,5 A
 Drehzahl: 2940 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LERS 125-160 UNL 3002 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V325E + Rohreinbau-P.1st.400V LERS125-200UNL 30kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Laufrad: Grauguss, 0.6020
 Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 16, EN 1092
 Nennleistung: 30 kW
 Nennstrom: 50,5 A
 Drehzahl: 2940 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LERS 125-200 UNL 3002 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V325F + Rohreinbau-P.1st.400V LERS125-200UNL 37kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Laufrad: Grauguss, 0.6020
 Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 16, EN 1092
 Nennleistung: 37 kW
 Nennstrom: 64 A
 Drehzahl: 2940 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LERS 125-200 UNL 3702 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V325G + Rohreinbau-P.1st.400V LERS150-200UNL 30kW XYL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 50,5 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 150-200 UNL 3002 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V325H +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS150-200UNL 37kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 64 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 150-200 UNL 3702 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V325I +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS150-200UNL 45kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 45 kW Nennstrom: 77,5 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 150-200 UNL 4502 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V325J +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS150-250UNL 55kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 55 kW Nennstrom: 93 A Drehzahl: 2955 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 150-250 UNL 5502 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V325K +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS200-200UNL 11kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 22,6 A Drehzahl: 1455 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 200-200 UNL 1104 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V325L +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS200-250UNL 15kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 16, EN 1092	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 31 A Drehzahl: 1455 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 200-250 UNL 1504 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V325M +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS200-250UNL 18,5kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 34,5 A Drehzahl: 1455 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 200-250 UNL 1854 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V325N +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS200-250UNL 22kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 42 A Drehzahl: 1470 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 200-250 UNL 2204 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V325O +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS200-270UNL 30kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 55 A Drehzahl: 1465 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 200-270 UNL 3004 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V325P +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS200-315UNL 37kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 67 A Drehzahl: 1470 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 200-315 UNL 3704 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V325Q +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS250-315UNL 37kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 67 A Drehzahl: 1470 1/min	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 250-315 UNL 3704 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V325R +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS250-315UNL 45kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 45 kW Nennstrom: 81 A Drehzahl: 1470 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 250-315 UNL 4504 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V325S +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS250-315UNL 55kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 55 kW Nennstrom: 98,5 A Drehzahl: 1475 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 250-315 UNL 5504 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V325T +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS250-350UNL 75kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 75 kW Nennstrom: 134 A Drehzahl: 1480 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 250-350 UNL 7504 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V325U +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS250-400UNL 90kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 90 kW Nennstrom: 160 A Drehzahl: 1480 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 250-400 UNL 9004 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V326 +	Einstufige (1st.) Rohreinbau-/Inline-Pumpe (Rohreinb-P.) mit geschlossenem Radiallaufrad, Antrieb durch direkt angebaute oberflächengekühlten Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt. Werkstoffe: Welle: Duplex, 1.4460 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG einschließlich Zirkulation, Medium: Wasser, rein Stromart: 3-400/50Hz	
62V326A +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS300-350ULL 110kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Sphäroguss, 0.7040 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Saug-, Druckstutzen: DN 300, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 110 kW Nennstrom: 195 A Drehzahl: 1480 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 300-350 ULL 11004 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V326B +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS300-400ULL 110kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Sphäroguss, 0.7040 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Saug-, Druckstutzen: DN 300, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 110 kW Nennstrom: 195 A Drehzahl: 1480 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 300-400 ULL 11004 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V326C +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS300-450ULL 132kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Sphäroguss, 0.7040 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Saug-, Druckstutzen: DN 300, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 132 kW Nennstrom: 231 A Drehzahl: 1480 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 300-450 ULL 13204 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V326D +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS200-200UNL 5,5kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 12,7 A Drehzahl: 970 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 200-200 UNL 556 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V326E +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS200-250UNL 5,5kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 12,7 A Drehzahl: 970 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 200-250 UNL 556 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V326F + Rohreinbau-P.1st.400V LERS200-270UNL 7,5kWXYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Laufrad: Grauguss, 0.6020
 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG
 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 16, EN 1092
 Nennleistung: 7,5 kW
 Nennstrom: 17 A
 Drehzahl: 975 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LERS 200-270 UNL 756 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V326G + Rohreinbau-P.1st.400V LERS200-315UNL 11kWXYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Laufrad: Grauguss, 0.6020
 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG
 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 16, EN 1092
 Nennleistung: 11 kW
 Nennstrom: 22 A
 Drehzahl: 965 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LERS 200-315 UNL 1106 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V326H + Rohreinbau-P.1st.400V LERS250-315UNL 11kWXYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Laufrad: Grauguss, 0.6020
 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG
 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 16, EN 1092
 Nennleistung: 11 kW
 Nennstrom: 22 A
 Drehzahl: 965 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LERS 250-315 UNL 1106 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V326I + Rohreinbau-P.1st.400V LERS250-315UNL 15kWXYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Laufrad: Grauguss, 0.6020
 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG
 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 16, EN 1092
 Nennleistung: 15 kW
 Nennstrom: 29,5 A
 Drehzahl: 970 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LERS 250-315 UNL 1506 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V326J + Rohreinbau-P.1st.400V LERS250-350UNL 18,5kWXYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Laufrad: Grauguss, 0.6020
 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG
 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 16, EN 1092
 Nennleistung: 18,5 kW
 Nennstrom: 35,5 A
 Drehzahl: 965 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 250-350 UNL 1856 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V326K +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS250-350UNL 22kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 41 A Drehzahl: 970 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 250-350 UNL 2206 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V326L +	Rohreinbau-P.1st.400V LERS250-400UNL 30kW	XYL Stk
	Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Laufrad: Grauguss, 0.6020 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 16, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 55 A Drehzahl: 973 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LERS 250-400 UNL 3006 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V327 +	Einstufige (1st.) Rohreinbau-/Inline-Zwillingspumpe (Rohr-Zw.P.) mit geschlossenem Radiallaufrad, Montage horizontal oder vertikal außer Motor nach unten, Zwillingsaggregat mit gemeinsamen Pumpengehäuse und eingebauter, selbsttätiger, weichdichtender Umschaltklappe, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, Motoranschlussflansch und Motorlaterne, starre Kupplung (Steckwelle). Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Welle: legierter Stahl, 1.4401 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Medium: Wasser, rein Stromart: 3-400/50Hz max. Gehäusedruck: 16,0 bar	
62V327A +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ40-125U1VN 2x0,75kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 0,75 kW Nennstrom: 2,02 A Drehzahl: 2855 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 40-125 U1VN 072 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V327B +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ40-125U1VN 2x1,1kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 1,1 kW Nennstrom: 2,61 A Drehzahl: 2875 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 40-125 U1VN 112 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V327C + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ40-125U1VN 2x1,5kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 1,5 kW Nennstrom: 3,45 A Drehzahl: 2875 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 40-125 U1VN 152 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327D + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ40-160U1VN 2x2,2kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 2,2 kW Nennstrom: 5,03 A Drehzahl: 2860 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 40-160 U1VN 222 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327E + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ40-200U1VN 2x3,0kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 3,0 kW Nennstrom: 6,01 A Drehzahl: 2845 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 40-200 U1VN 302 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327F + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ40-200U1VN 2x4,0kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 4,0 kW Nennstrom: 8,02 A Drehzahl: 2895 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 40-200 U1VN 402 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327G + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ40-200U1VN 2x5,5kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 5,5 kW Nennstrom: 10 A Drehzahl: 2910 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 40-200 U1VN 552 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327H + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ40-250U1VN 2x7,5kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 7,5 kW Nennstrom: 13,4 A Drehzahl: 2910 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 40-250 U1VN 752 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V327I + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ40-250U1VN 2x11,0kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 11,0 kW Nennstrom: 20 A Drehzahl: 2925 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 40-250 U1VN 1102 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327J + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-125U1VN 2x1,1kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 1,1 kW Nennstrom: 2,61 A Drehzahl: 2875 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 50-125 U1VN 112 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327K + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-125U1VN 2x1,5kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 1,5 kW Nennstrom: 3,45 A Drehzahl: 2875 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 50-125 U1VN 152 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327L + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-160U1VN 2x2,2kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 2,2 kW Nennstrom: 5,03 A Drehzahl: 2860 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 50-160 U1VN 222 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327M + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-160U1VN 2x3,0kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 3,0 kW Nennstrom: 6,01 A Drehzahl: 2845 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 50-160 U1VN 302 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327N + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-160U1VN 2x4,0kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 4,0 kW Nennstrom: 8,02 A Drehzahl: 2895 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 50-160 U1VN 402 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V327O + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-200U1VN 2x5,5kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 5,5 kW Nennstrom: 10 A Drehzahl: 2910 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 50-200 U1VN 552 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327P + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-200U1VN 2x7,5kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 7,5 kW Nennstrom: 13,4 A Drehzahl: 2895 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 50-200 U1VN 752 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327Q + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-250U1VN 2x11,0kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 11,0 kW Nennstrom: 20 A Drehzahl: 2925 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 50-250 U1VN 1102 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327R + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-250AU1VN 2x11,0kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 11,0 kW Nennstrom: 20 A Drehzahl: 2925 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 50-250A U1VN 1102 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327S + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-250U1VN 2x15,0kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 15,0 kW Nennstrom: 27 A Drehzahl: 2945 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 50-250 U1VN 1502 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327T + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-125U1VN 2x2,2kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 2,2 kW Nennstrom: 5,03 A Drehzahl: 2860 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 65-125 U1VN 222 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V327U + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-125U1VN 2x3,0kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 3,0 kW Nennstrom: 6,01 A Drehzahl: 2845 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 65-125 U1VN 302 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327V + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-125U1VN 2x4,0kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 4,0 kW Nennstrom: 8,02 A Drehzahl: 2895 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 65-125 U1VN 402 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327W + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-160U1VN 2x5,5kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 5,5 kW Nennstrom: 10 A Drehzahl: 2910 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 65-160 U1VN 552 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327X + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-160U1VN 2x7,5kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 7,5 kW Nennstrom: 13,4 A Drehzahl: 2895 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 65-160 U1VN 752 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327Y + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-200U1VN 2x11,0kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 11,0 kW Nennstrom: 20 A Drehzahl: 2925 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 65-200 U1VN 1102 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V327Z + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-200AU1VN 2x11,0kW	<p>Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 2 x 11,0 kW Nennstrom: 20 A Drehzahl: 2925 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 65-200A U1VN 1102 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V328	<p>+ Einstufige (1st.) Rohreinbau-/Inline-Zwillingspumpe (Rohr-Zw.P.) mit geschlossenem Radiallaufrad, Montage horizontal oder vertikal außer Motor nach unten, Zwillingsaggregat mit gemeinsamen Pumpengehäuse und eingebauter, selbsttätiger, weichdichtender Umschaltklappe, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, Motoranschlussflansch und Motorlaterne, starre Kupplung (Steckwelle).</p> <p>Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020 Welle: legierter Stahl, 1.4401 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG Medium: Wasser, rein Stromart: 3-400/50Hz max. Gehäusedruck: 16,0 bar</p>	
62V328A	<p>+ Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-250U1VN 15,0kW</p> <p>Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Nennleistung: 15,0 kW Nennstrom: 27 A Drehzahl: 2945 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 65-250 U1VN 1502 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V328B	<p>+ Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-250U1VN 18,5kW</p> <p>Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 33,1 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 65-250 U1VN 1852 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V328C	<p>+ Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-250U1VN 22,0kW</p> <p>Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Nennleistung: 22,0 kW Nennstrom: 38,9 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 65-250 U1VN 2202 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V328D	<p>+ Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-125U1VN 2x3,0kW</p> <p>Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Nennleistung: 2 x 3,0 kW Nennstrom: 6,01 A Drehzahl: 2845 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 80-125 U1VN 302 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V328E	<p>+ Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-125U1VN 2x4,0kW</p> <p>Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Nennleistung: 2 x 4,0 kW Nennstrom: 8,02 A Drehzahl: 2895 1/min Fördermenge: <input type="text"/></p>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 80-125 U1VN 402 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V328F +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-125U1VN 2x5,5kW Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Laufgrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Nennleistung: 2 x 5,5 kW Nennstrom: 10 A Drehzahl: 2910 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 80-125 U1VN 552 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V328G +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-160U1VN 2x7,5kW Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Laufgrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Nennleistung: 2 x 7,5 kW Nennstrom: 13,4 A Drehzahl: 2895 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 80-160 U1VN 752 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V328H +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-200U1NN 2x11,0kW Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Laufgrad: Grauguss (GG), 0.6020 Nennleistung: 2 x 11,0 kW Nennstrom: 20 A Drehzahl: 2925 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 80-200 U1NN 1102 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V328I +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-200U1NN 15kW Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Laufgrad: Grauguss (GG), 0.6020 Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 27 A Drehzahl: 2945 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 80-200 U1NN 1502 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V328J +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-200U1NN 18,5kW Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Laufgrad: Grauguss (GG), 0.6020 Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 33,1 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 80-200 U1NN 1852 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V328K +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-200U1NN 22,0kW 	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: Grauguss (GG), 0.6020 Nennleistung: 22,0 kW Nennstrom: 38,9 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 80-200 U1NN 2202 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V328O +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-200U1SN 2x11,0kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: Bronze (Br), 2.1050.01 Nennleistung: 2 x 11,0 kW Nennstrom: 20 A Drehzahl: 2925 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 80-200 U1SN 1102 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V328P +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-200U1SN 15,0kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: Bronze (Br), 2.1050.01 Nennleistung: 15,0 kW Nennstrom: 27 A Drehzahl: 2945 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 80-200 U1SN 1502 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V328Q +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-200U1SN 18,5kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: Bronze (Br), 2.1050.01 Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 33,1 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 80-200 U1SN 1852 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V328R +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-200U1SN 22,0kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: Bronze (Br), 2.1050.01 Nennleistung: 22,0 kW Nennstrom: 38,9 A Drehzahl: 2940 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 80-200 U1SN 2202 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V329 +	Einstufige (1st.) Rohreinbau-/Inline-Zwillingspumpe (Rohreinb-Zw.P.) mit geschlossenem Radiallaufrad, Montage in jeder beliebigen Lage möglich, Zwillingsaggregat mit gemeinsamen Pumpengehäuse und eingebauter, selbsttätiger, weichdichtender Umschaltklappe, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt. Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6025 Laufrad: Grauguss (GG), 0.6025 Welle: legierter Stahl, 1.4021	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG

Medium: Wasser, rein

Stromart: 3-400/50Hz

62V329G + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ125-160U1NN 3kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 3 kW

Nennstrom: 6,6 A

Drehzahl: 1415 1/min

Fördermenge: Förderhöhe: Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMZ 125-160 U1NN 304 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V329H + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ125-200U1NN 4kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 4 kW

Nennstrom: 8,7 A

Drehzahl: 1445 1/min

Fördermenge: Förderhöhe: Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMZ 125-200 U1NN 404 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V329I + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ125-200U1NN 5,5kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 5,5 kW

Nennstrom: 11 A

Drehzahl: 1450 1/min

Fördermenge: Förderhöhe: Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMZ 125-200 U1NN 554 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V329J + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ125-250U1NN 7,5kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 7,5 kW

Nennstrom: 14,6 A

Drehzahl: 1450 1/min

Fördermenge: Förderhöhe: Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMZ 125-250 U1NN 754 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V329K + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ125-250U1NN 11kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 11 kW

Nennstrom: 22 A

Drehzahl: 1460 1/min

Fördermenge: Förderhöhe: Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMZ 125-250 U1NN 1104 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V329L + Rohreinb-Zw.P 1st.400V LMZ125-200U1NN 5,5kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 5,5 kW

Nennstrom: 11 A

Drehzahl: 1450 1/min

Fördermenge: Förderhöhe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMZ 150-200 U1NN 554 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V329M + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ125-200U1NN 7,5kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 7,5 kW

Nennstrom: 14,6 A

Drehzahl: 1450 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMZ 150-200 U1NN 754 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V329N + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ150-200U1NN 22kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 11 kW

Nennstrom: 22 A

Drehzahl: 1460 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMZ 150-200 U1NN 1104 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V329O + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ150-250U1NN 11kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 11 kW

Nennstrom: 22 A

Drehzahl: 1460 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMZ 150-250 U1NN 1104 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V329P + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ150-250U1NN 15kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 15 kW

Nennstrom: 27,8 A

Drehzahl: 1460 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMZ 150-250 U1NN 1504 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V329Q + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ150-250U1NN18,5kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 18,5 kW

Nennstrom: 32,8 A

Drehzahl: 1470 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMZ 150-250 U1NN 1854 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V330 + Einstufige (1st.) Rohreinbau-/Inline-Zwillingspumpe (Rohr-Zw.P.) mit geschlossenem Radiallauf, Montage horizontal oder vertikal außer Motor nach unten, Zwillingsaggregat mit gemeinsamen Pumpengehäuse und eingebauter, selbsttätiger, weichdichtender Umschaltklappe, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager. Blockbauweise mit Motoradapter, Laufrad auf der verlängerten Motorwelle montiert.

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020

Welle: legierter Stahl, 1.4401

Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Medium: Wasser, rein

Stromart: 3-400/50Hz

max. Gehäusedruck: 10,0 bar

62V330A + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ40-125U1VN 2x0,25kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092

Laufgrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404

Nennleistung: 2 x 0,25 kW

Nennstrom: 0,99 A

Drehzahl: 1390 1/min

Fördermenge: Förderhöhe: Wellenleistung:

z.B. Baureihe LRZ 40-125 U1VN 024A von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V330B + Rohr-Zw.P 1st.400V LRZ40-125U1VN 2x0,25kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092

Laufgrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404

Nennleistung: 2 x 0,25 kW

Nennstrom: 0,99 A

Drehzahl: 1390 1/min

Fördermenge: Förderhöhe: Wellenleistung:

z.B. Baureihe LRZ 40-125 U1VN 024 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V330C + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ40-160U1VN 2x0,25kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092

Laufgrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404

Nennleistung: 2 x 0,25 kW

Nennstrom: 0,99 A

Drehzahl: 1390 1/min

Fördermenge: Förderhöhe: Wellenleistung:

z.B. Baureihe LRZ 40-160 U1VN 024 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V330D + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ40-160U1VN 2x0,37kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092

Laufgrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404

Nennleistung: 2 x 0,37 kW

Nennstrom: 1,46 A

Drehzahl: 1370 1/min

Fördermenge: Förderhöhe: Wellenleistung:

z.B. Baureihe LRZ 40-160 U1VN 034 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V330E + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ40-200U1VN 2x0,55kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092

Laufgrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404

Nennleistung: 2 x 0,55 kW

Nennstrom: 1,75 A

Drehzahl: 1390 1/min

Fördermenge: Förderhöhe: Wellenleistung:

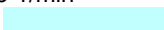
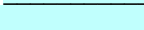

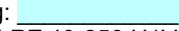


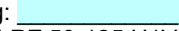




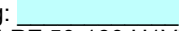


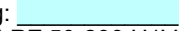
z.B. Baureihe LRZ 40-200 U1VN 054 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V330G + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ40-250U1VN 2x1,1kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092

Laufgrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Nennleistung: 2 x 1,1 kW Nennstrom: 2,55 A Drehzahl: 1415 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Wellenleistung:  z.B. Baureihe LRZ 40-250 U1VN 114 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V330H +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ40-250U1VN 2x1,5kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 40, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Nennleistung: 2 x 1,5 kW Nennstrom: 3,37 A Drehzahl: 1420 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Wellenleistung:  z.B. Baureihe LRZ 40-250 U1VN 154 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V330J +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-125U1VN 2x0,25kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Nennleistung: 2 x 0,25 kW Nennstrom: 0,99 A Drehzahl: 1390 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Wellenleistung:  z.B. Baureihe LRZ 50-125 U1VN 024 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V330K +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-125U1VN 2x0,37kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Nennleistung: 2 x 0,37 kW Nennstrom: 1,46 A Drehzahl: 1370 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Wellenleistung:  z.B. Baureihe LRZ 50-125 U1VN 034 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V330L +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-160U1VN 2x0,55kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Nennleistung: 2 x 0,55 kW Nennstrom: 1,75 A Drehzahl: 1390 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Wellenleistung:  z.B. Baureihe LRZ 50-160 U1VN 054 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V330M +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-200U1VN 2x1,1kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Nennleistung: 2 x 1,1 kW Nennstrom: 2,55 A Drehzahl: 1415 1/min Fördermenge:  Förderhöhe:  Wellenleistung:  z.B. Baureihe LRZ 50-200 U1VN 114 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V330N + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-250U1VN 2x1,5kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092
 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404
 Nennleistung: 2 x 1,5 kW
 Nennstrom: 3,37 A
 Drehzahl: 1420 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Wellenleistung:
 z.B. Baureihe LRZ 50-250 U1VN 154 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V330O + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ50-250U1VN 2x2,2kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 50, PN 10/16, EN 1092
 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404
 Nennleistung: 2 x 2,2 kW
 Nennstrom: 4,71 A
 Drehzahl: 1410 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Wellenleistung:
 z.B. Baureihe LRZ 50-250 U1VN 224 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V330P + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-125U1VN 2x0,37kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404
 Nennleistung: 2 x 0,37 kW
 Nennstrom: 1,46 A
 Drehzahl: 1370 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Wellenleistung:
 z.B. Baureihe LRZ 65-125 U1VN 034 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V330Q + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-125U1VN 2x0,55kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404
 Nennleistung: 2 x 0,55 kW
 Nennstrom: 1,75 A
 Drehzahl: 1390 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Wellenleistung:
 z.B. Baureihe LRZ 65-125 U1VN 054 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V330S + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-160U1VN 2x1,1kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404
 Nennleistung: 2 x 1,1 kW
 Nennstrom: 2,55 A
 Drehzahl: 1415 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Wellenleistung:
 z.B. Baureihe LRZ 65-160 U1VN 114 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V330T + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-200U1VN 2x1,5kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092
 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404
 Nennleistung: 2 x 1,5 kW
 Nennstrom: 3,37 A
 Drehzahl: 1420 1/min
 Fördermenge:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 65-200 U1VN 154 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V330U +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-250U1VN 2x2,2kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Nennleistung: 2 x 2,2 kW Nennstrom: 4,71 A Drehzahl: 1410 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 65-250 U1VN 224 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V330V +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ65-250U1VN 3,0kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 65, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Nennleistung: 3,0 kW Nennstrom: 6,38 A Drehzahl: 1425 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 65-250 U1VN 304 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V330X +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-125U1VN 2x1,1kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: legierter Stahlguss (SG), 1.4404 Nennleistung: 2 x 1,1 kW Nennstrom: 2,55 A Drehzahl: 1415 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 80-125 U1VN 114 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V330Y +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-200U1NN 2x1,5kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: Grauguss (GG), 0.6020 Nennleistung: 2 x 1,5 kW Nennstrom: 3,37 A Drehzahl: 1420 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 80-200 U1NN 154 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V330Z +	Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-200U1NN 2,2kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092 Laufrad: Grauguss (GG), 0.6020 Nennleistung: 2,2 kW Nennstrom: 4,71 A Drehzahl: 1410 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Wellenleistung: <input type="text"/> z.B. Baureihe LRZ 80-200 U1NN 224 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

62V331 + Einstufige (1st.) Rohreinbau-/Inline-Zwillingspumpe (Rohr-Zw.P.) mit geschlossenem Radiallaufrad, Montage horizontal oder vertikal außer Motor nach unten, Zwillingsaggregat mit gemeinsamen Pumpengehäuse und eingebauter, selbsttätiger, weichdichtender Umschaltklappe, Antrieb durch direkt angebauten

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager. Blockbauweise mit Motoradapter, Laufrad auf der verlängerten Motorwelle montiert.</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6020</p> <p>Welle: legierter Stahl, 1.4401</p> <p>Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG</p> <p>Medium: Wasser, rein</p> <p>Stromart: 3-400/50Hz</p>	
62V331A +	<p>Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-200U1NN 3,0kW</p> <p>Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092</p> <p>Laufrad: Grauguss (GG), 0.6020</p> <p>Nennleistung: 3,0 kW</p> <p>Nennstrom: 6,38 A</p> <p>Drehzahl: 1425 1/min</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Wellenleistung: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe LRZ 80-200 U1NN 304 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V331B +	<p>Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-250U1NN 4,0kW</p> <p>Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092</p> <p>Laufrad: Grauguss (GG), 0.6020</p> <p>Nennleistung: 4,0 kW</p> <p>Nennstrom: 8,39 A</p> <p>Drehzahl: 1440 1/min</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Wellenleistung: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe LRZ 80-250 U1NN 404 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V331C +	<p>Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-250U1NN 5,5kW</p> <p>Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092</p> <p>Laufrad: Grauguss (GG), 0.6020</p> <p>Nennleistung: 5,5 kW</p> <p>Nennstrom: 11,4 A</p> <p>Drehzahl: 1445 1/min</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Wellenleistung: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe LRZ 80-250 U1NN 554 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V331J +	<p>Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-200U1SN 2x1,5kW</p> <p>Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092</p> <p>Laufrad: Bronze (Br), 2.1050.01</p> <p>Nennleistung: 2 x 1,5 kW</p> <p>Nennstrom: 3,37 A</p> <p>Drehzahl: 1420 1/min</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Wellenleistung: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe LRZ 80-200 U1SN 154 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V331K +	<p>Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-200U1SN 2,2kW</p> <p>Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092</p> <p>Laufrad: Bronze (Br), 2.1050.01</p> <p>Nennleistung: 2,2 kW</p> <p>Nennstrom: 4,71 A</p> <p>Drehzahl: 1410 1/min</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Wellenleistung: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe LRZ 80-200 U1SN 224 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V331L + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-200U1SN 3,0kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
 Laufrad: Bronze (Br), 2.1050.01
 Nennleistung: 3,0 kW
 Nennstrom: 6,38 A
 Drehzahl: 1425 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Wellenleistung:
 z.B. Baureihe LRZ 80-200 U1SN 304 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V331M + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-250U1SN 4,0kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
 Laufrad: Bronze (Br), 2.1050.01
 Nennleistung: 4,0 kW
 Nennstrom: 8,39 A
 Drehzahl: 1440 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Wellenleistung:
 z.B. Baureihe LRZ 80-250 U1SN 404 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V331N + Rohr-Zw.P.1st.400V LRZ80-250U1SN 5,5kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 80, PN 10/16, EN 1092
 Laufrad: Bronze (Br), 2.1050.01
 Nennleistung: 5,5 kW
 Nennstrom: 11,4 A
 Drehzahl: 1445 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Wellenleistung:
 z.B. Baureihe LRZ 80-250 U1SN 554 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V332 + Einstufige (1st.) Rohreinbau-/Inline-Zwillingspumpe (Rohreinb-Zw.P.) mit geschlossenem Radiallaufrad, Montage in jeder beliebigen Lage möglich, Zwillingsaggregat mit gemeinsamen Pumpengehäuse und eingebauter, selbsttätiger, weichdichtender Umschaltklappe, Antrieb durch direkt angebaute oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt.
 Werkstoffe:
 Pumpengehäuse: Grauguss, 0.6025
 Laufrad: Bronze (Br), 2.1050.01
 Welle: legierter Stahl, 1.4021
 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG
 Medium: Wasser, rein
 Stromart: 3-400/50Hz

62V332G + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ125-160U1SN 3kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 3 kW
 Nennstrom: 6,6 A
 Drehzahl: 1415 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LMZ 125-160 U1SN 304 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V332H + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ125-200U1SN 4kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092
 Nennleistung: 4 kW
 Nennstrom: 8,7 A
 Drehzahl: 1445 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMZ 125-200 U1SN 404 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V332I +	Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ125-200U1SN 5,5kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 11 A Drehzahl: 1450 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMZ 125-200 U1SN 554 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V332J +	Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ125-250U1SN 7,5kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 14,6 A Drehzahl: 1450 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMZ 125-250 U1SN 754 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V332K +	Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ150-200U1SN 11kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 22 A Drehzahl: 1460 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMZ 125-250 U1SN 1104 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V332L +	Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ150-200U1SN 5,5kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 11 A Drehzahl: 1450 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMZ 150-200 U1SN 554 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V332M +	Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ150-200U1SN 7,5kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 14,6 A Drehzahl: 1450 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LMZ 150-200 U1SN 754 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V332N +	Rohreinb-Zw.P 1st.400V LMZ150-200U1SN 11kW	XYL Stk
	Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092 Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 21 A Drehzahl: 1460 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMZ 150-200 U1SN 1104 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V332O + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ150-250U1SN 11kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 11 kW

Nennstrom: 22 A

Drehzahl: 1460 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMZ 150-250 U1SN 1104 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V332P + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ150-250U1SN 15kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 15 kW

Nennstrom: 27,8 A

Drehzahl: 1460 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMZ 150-250 U1SN 1504 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V332Q + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LMZ150-250U1SN18,5kW XYL **Stk**

Saug-, Druckstutzen: DN 150, PN 10/16, EN 1092

Nennleistung: 18,5 kW

Nennstrom: 32,8 A

Drehzahl: 1470 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LMZ 150-250 U1SN 1854 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333 + Einstufige (1st.) Rohreinbau-/Inline-Zwillingspumpe (Rohreinb-Zw.P.) mit geschlossenem Radiallaufrad, Zwillingsaggregat mit gemeinsamen Pumpengehäuse und eingebauter, selbsttätiger Umschaltklappe, Antrieb durch direkt angebauten oberflächengekühlten Drehstrommotor, Lagerung mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager, die Pumpenwelle ist starr mit der Motorwelle gekuppelt.

Werkstoffe:

Laufrad: Grauguss, 0.6020

Welle: Duplex, 1.4460

Wellenabdichtung: Gleitringdichtung, BQ1EGG

Medium: Wasser, rein

Stromart: 3-400/50Hz

62V333A + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LEZ100-125UNN 4kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Grauguss (GG), 0.6020

Saug-, Druckstutzen: DN 100, PN 10, EN 1092

Nennleistung: 4 kW

Nennstrom: 8,2 A

Drehzahl: 2900 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LEZ 100-125 UNN 402 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333B + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LEZ100-125UNN 5,5kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Grauguss (GG), 0.6020

Saug-, Druckstutzen: DN 100, PN 10, EN 1092

Nennleistung: 5,5 kW

Nennstrom: 11 A

Drehzahl: 2935 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LEZ 100-125 UNN 552 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333C + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LEZ100-160UNN 7,5kW

XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Grauguss (GG), 0.6020

Saug-, Druckstutzen: DN 100, PN 10, EN 1092

Nennleistung: 7,5 kW

Nennstrom: 15 A

Drehzahl: 2930 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LEZ 100-160 UNN 752 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333D + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LEZ125-160UNL 30kW

XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040

Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10, EN 1092

Nennleistung: 30 kW

Nennstrom: 53 A

Drehzahl: 2940 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LEZ 125-160 UNL 3002 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333E + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LEZ125-200UNL 30kW

XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040

Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10, EN 1092

Nennleistung: 30 kW

Nennstrom: 53 A

Drehzahl: 2940 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LEZ 125-200 UNL 3002 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333F + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LEZ125-200UNL 37kW

XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040

Saug-, Druckstutzen: DN 125, PN 10, EN 1092

Nennleistung: 37 kW

Nennstrom: 64 A

Drehzahl: 2940 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LEZ 125-200 UNL 3702 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333G + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LEZ200-200UNL 11kW

XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040

Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092

Nennleistung: 11 kW

Nennstrom: 22,6 A

Drehzahl: 1455 1/min

Fördermenge:

Förderhöhe:

Leistungsaufnahme:

z.B. Baureihe LEZ 200-200 UNL 1104 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333H + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LEZ200-250UNL 15kW

XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040

Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 31 A Drehzahl: 1455 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LEZ 200-250 UNL 1504 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V333I +	Rohreinb.-Zw.P.1st.400V LEZ200-250UNL 18,5kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 34 A Drehzahl: 1455 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LEZ 200-250 UNL 1854 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V333J +	Rohreinb.-Zw.P.1st.400V LEZ200-250UNL 22kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 42 A Drehzahl: 1470 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LEZ 200-250 UNL 2204 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V333K +	Rohreinb.-Zw.P.1st.400V LEZ200-270UNL 30kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 55 A Drehzahl: 1465 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LEZ 200-270 UNL 3004 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V333L +	Rohreinb.-Zw.P.1st.400V LEZ200-315UNL 37kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 69,5 A Drehzahl: 1470 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LEZ 200-315 UNL 3704 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V333M +	Rohreinb.-Zw.P.1st.400V LEZ250-315UNL 37kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 69,5 A Drehzahl: 1470 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LEZ 250-315 UNL 3704 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V333N + Rohreinb.-Zw.P.1st.400V LEZ250-315UNL 45kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 45 kW
 Nennstrom: 81 A
 Drehzahl: 1470 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LEZ 250-315 UNL 4504 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333O + Rohreinb.-Zw.P.1st.400V LEZ250-315UNL 55kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 55 kW
 Nennstrom: 100 A
 Drehzahl: 1475 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LEZ 250-315 UNL 5504 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333P + Rohreinb.-Zw.P.1st.400V LEZ250-350UNL 75kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 75 kW
 Nennstrom: 134 A
 Drehzahl: 1480 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LEZ 250-350 UNL 7504 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333Q + Rohreinb.-Zw.P.1st.400V LEZ250-400UNL 90kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 90 kW
 Nennstrom: 160 A
 Drehzahl: 1480 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LEZ 250-400 UNL 9004 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333R + Rohreinb.-Zw.P.1st.400V LEZ200-200UNL 5,5kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 5,5 kW
 Nennstrom: 12,7 A
 Drehzahl: 970 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LEZ 200-200 UNL 556 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333S + Rohreinb.-Zw.P.1st.400V LEZ200-250UNL 5,5kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 5,5 kW
 Nennstrom: 12,7 A
 Drehzahl: 970 1/min
 Fördermenge:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LEZ 200-250 UNL 556 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333T + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LEZ200-270UNL 7,5kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 7,5 kW
 Nennstrom: 17 A
 Drehzahl: 975 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LEZ 200-270 UNL 756 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333U + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LEZ200-315UNL 11kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Saug-, Druckstutzen: DN 200, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 11 kW
 Nennstrom: 22 A
 Drehzahl: 965 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LEZ 200-315 UNL 1106 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333V + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LEZ250-315UNL 11kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 11 kW
 Nennstrom: 22 A
 Drehzahl: 965 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LEZ 250-315 UNL 1106 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333W + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LEZ250-315UNL 15kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 15 kW
 Nennstrom: 30,5 A
 Drehzahl: 970 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LEZ 250-315 UNL 1506 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333X + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LEZ250-350UNL 18,5kW XYL **Stk**

Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040
 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092
 Nennleistung: 18,5 kW
 Nennstrom: 35,5 A
 Drehzahl: 965 1/min
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Leistungsaufnahme:
 z.B. Baureihe LEZ 250-350 UNL 1856 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V333Y + Rohreinb-Zw.P.1st.400V LEZ250-350UNL 22kW XYL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 43,5 A Drehzahl: 970 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LEZ 250-350 UNL 2206 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V333Z	+ Rohreinb-Zw.P.1st.400V LEZ250-400UNL 30kW	XYL Stk
	<p>Pumpengehäuse: Sphäroguss, 0.7040 Saug-, Druckstutzen: DN 250, PN 10, EN 1092 Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 55 A Drehzahl: 973 1/min Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe LEZ 250-400 UNL 3006 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V335	+ Rahmen für Zwillingspumpe LMZ.	
62V335A	+ Rahmen Zwillingspumpe LMZ 5	XYL Stk
	<p>Rahmen für Zwillingspumpe LMZ Größe 5 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V335B	+ Rahmen Zwillingspumpe LMZ 6	XYL Stk
	<p>Rahmen für Zwillingspumpe LMZ Größe 6 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V335C	+ Rahmen Zwillingspumpe LMZ 7	XYL Stk
	<p>Rahmen für Zwillingspumpe LMZ Größe 7 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V335D	+ Rahmen Zwillingspumpe LMZ 8	XYL Stk
	<p>Rahmen für Zwillingspumpe LMZ Größe 8 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V335E	+ Rahmen Zwillingspumpe LMZ 9	XYL Stk
	<p>Rahmen für Zwillingspumpe LMZ Größe 9 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V335F	+ Rahmen Zwillingspumpe LMZ 10	XYL Stk
	<p>Rahmen für Zwillingspumpe LMZ Größe 10 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V4	+ Mehrstufenpumpen (XYLEM)	
	<p>Version: 2018</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
62V400	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62V400Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62V4	ZZZ
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62V401 + Normalsaugende, mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe mit axialem Gewindesaugstutzen und radialem Gewindedruckstutzen. Blockbauweise mit Normmotor, verlängerter Welle und Gleitringdichtung.

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: 1.4301

Laufgrad: Technopolymer

Welle: 1.4301

Wellenabdichtung: Kohle/Keramik/EPDM

Elastomere: EPDM

Medium: Wasser, rein

Stromart: 1x230 V/50 Hz

Schutzart IP 55

Isolationsklasse: 155°C (F)

maximaler Betriebsdruck: 10 bar

maximale Temperatur des Mediums: 60°C

62V401A + LR-Kreiselpumpe 230V 1HM03P

XYL **Stk**

Sauganschluss: Rp 1"

Druckanschluss: Rp 1"

Nennleistung: 0,50 kW

Nennstrom: 2,62 A

Fördermenge: Förderhöhe:

z.B. 1HM03P von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V401B + LR-Kreiselpumpe 230V 1HM04P

XYL **Stk**

Sauganschluss: Rp 1"

Druckanschluss: Rp 1"

Nennleistung: 0,50 kW

Nennstrom: 2,90 A

Fördermenge: Förderhöhe:

z.B. 1HM04P von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V401C + LR-Kreiselpumpe 230V 1HM05P

XYL **Stk**

Sauganschluss: Rp 1"

Druckanschluss: Rp 1"

Nennleistung: 0,50 kW

Nennstrom: 3,22 A

Fördermenge: Förderhöhe:

z.B. 1HM05P von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V401D + LR-Kreiselpumpe 230V 1HM06P

XYL **Stk**

Sauganschluss: Rp 1"

Druckanschluss: Rp 1"

Nennleistung: 0,75 kW

Nennstrom: 4,33 A

Fördermenge: Förderhöhe:

z.B. 1HM06P von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V401E + LR-Kreiselpumpe 230V 3HM02P	<p>Sauganschluss: Rp 1" Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 0,50 kW Nennstrom: 2,55 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 3HM02P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V401F + LR-Kreiselpumpe 230V 3HM03P	<p>Sauganschluss: Rp 1" Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 0,50 kW Nennstrom: 2,90 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 3HM03P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V401G + LR-Kreiselpumpe 230V 3HM04P	<p>Sauganschluss: Rp 1" Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 0,50 kW Nennstrom: 3,34 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 3HM04P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V401H + LR-Kreiselpumpe 230V 3HM05P	<p>Sauganschluss: Rp 1" Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 4,56 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 3HM05P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V401I + LR-Kreiselpumpe 230V 3HM06P	<p>Sauganschluss: Rp 1" Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 0,95 kW Nennstrom: 5,29 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 3HM06P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V401J + LR-Kreiselpumpe 230V 5HM02P	<p>Sauganschluss: Rp 5/4" Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 0,50 kW Nennstrom: 2,79 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 5HM02P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V401K + LR-Kreiselpumpe 230V 5HM03P	<p>Sauganschluss: Rp 5/4" Druckanschluss: Rp 1"</p>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Nennleistung: 0,50 kW Nennstrom: 3,38 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 5HM03P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V401L +	LR-Kreiselpumpe 230V 5HM04P	XYL Stk
	Sauganschluss: Rp 5/4" Druckanschluss: Rp 1" Nennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 4,79 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 5HM04P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V401M +	LR-Kreiselpumpe 230V 5HM05P	XYL Stk
	Sauganschluss: Rp 5/4" Druckanschluss: Rp 1" Nennleistung: 0,95 kW Nennstrom: 5,69 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 5HM05P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V401N +	LR-Kreiselpumpe 230V 5HM06P	XYL Stk
	Sauganschluss: Rp 5/4" Druckanschluss: Rp 1" Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 6,84 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 5HM06P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V401O +	LR-Kreiselpumpe 230V 10HM02P	XYL Stk
	Sauganschluss: Rp 6/4" Druckanschluss: Rp 5/4" Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 6,06 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 10HM02P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V401P +	LR-Kreiselpumpe 230V 10HM03P	XYL Stk
	Sauganschluss: Rp 6/4" Druckanschluss: Rp 5/4" Nennleistung: 1,5 kW Nennstrom: 8,29 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 10HM03P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V401Q +	LR-Kreiselpumpe 230V 10HM04P	XYL Stk
	Sauganschluss: Rp 6/4" Druckanschluss: Rp 5/4" Nennleistung: 2,2 kW Nennstrom: 10,83 A Fördermenge: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 10HM04P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V402	+ Normalsaugende, mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe mit axialem Gewindesaugstutzen und radialem Gewindedruckstutzen. Blockbauweise mit Normmotor, verlängerter Welle und Gleitringdichtung. Motor Energieeffizienzklasse IE3 ab 0,75 kW nach Erp Richtlinie 2017. Werkstoffe: Pumpengehäuse: 1.4301 Laufrad: Technopolymer Welle: 1.4301 Wellenabdichtung: Kohle/Keramik/EPDM Elastomere: EPDM Medium: Wasser, rein Stromart: 3 x 400 V/50 Hz Schutzart IP 55 Isolationsklasse: 155°C (F) maximaler Betriebsdruck: 10 bar maximale Temperatur des Mediums: 90°C	
62V402A	+ LR-Kreiselpumpe 400V 1HM02P Sauganschluss: Rp 1" Druckanschluss: Rp 1" Nennleistung: 0,30 kW Nennstrom: 0,97 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 1HM02P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V402B	+ LR-Kreiselpumpe 400V 1HM03P Sauganschluss: Rp 1" Druckanschluss: Rp 1" Nennleistung: 0,30 kW Nennstrom: 1,02 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 1HM03P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V402C	+ LR-Kreiselpumpe 400V 1HM04P Sauganschluss: Rp 1" Druckanschluss: Rp 1" Nennleistung: 0,40 kW Nennstrom: 1,45 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 1HM04P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V402D	+ LR-Kreiselpumpe 400V 1HM05P Sauganschluss: Rp 1" Druckanschluss: Rp 1" Nennleistung: 0,50 kW Nennstrom: 1,61 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 1HM05P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V402E	+ LR-Kreiselpumpe 400V 1HM06P Sauganschluss: Rp 1" Druckanschluss: Rp 1" Nennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 1,62 A Fördermenge: <input type="text"/>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>z.B. 1HM06P von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V402F +	<p>LR-Kreiselpumpe 400V 3HM02P</p> <p>Sauganschluss: Rp 1"</p> <p>Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 0,30 kW</p> <p>Nennstrom: 1,00 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>z.B. 3HM02P von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<p>XYL Stk</p>
62V402G +	<p>LR-Kreiselpumpe 400V 3HM03P</p> <p>Sauganschluss: Rp 1"</p> <p>Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 0,40 kW</p> <p>Nennstrom: 1,45 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>z.B. 3HM03P von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<p>XYL Stk</p>
62V402H +	<p>LR-Kreiselpumpe 400V 3HM04P</p> <p>Sauganschluss: Rp 1"</p> <p>Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 0,50 kW</p> <p>Nennstrom: 1,63 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>z.B. 3HM04P von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<p>XYL Stk</p>
62V402I +	<p>LR-Kreiselpumpe 400V 3HM05P</p> <p>Sauganschluss: Rp 1"</p> <p>Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 0,75 kW</p> <p>Nennstrom: 1,71 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>z.B. 3HM05P von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<p>XYL Stk</p>
62V402J +	<p>LR-Kreiselpumpe 400V 3HM06P</p> <p>Sauganschluss: Rp 1"</p> <p>Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 1,1 kW</p> <p>Nennstrom: 2,17 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>z.B. 3HM06P von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<p>XYL Stk</p>
62V402K +	<p>LR-Kreiselpumpe 400V 5HM02P</p> <p>Sauganschluss: Rp 5/4"</p> <p>Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 0,40 kW</p> <p>Nennstrom: 1,43 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>z.B. 5HM02P von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<p>XYL Stk</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V402L + LR-Kreiselpumpe 400V 5HM03P	<p>Sauganschluss: Rp 5/4" Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 0,50 kW Nennstrom: 1,65 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 5HM03P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V402M + LR-Kreiselpumpe 400V 5HM04P	<p>Sauganschluss: Rp 5/4" Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 2,08 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 5HM04P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V402N + LR-Kreiselpumpe 400V 5HM05P	<p>Sauganschluss: Rp 5/4" Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 2,32 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 5HM05P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V402O + LR-Kreiselpumpe 400V 5HM06P	<p>Sauganschluss: Rp 5/4" Druckanschluss: Rp 1"</p> <p>Nennleistung: 1,5 kW Nennstrom: 2,86 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 5HM06P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V402P + LR-Kreiselpumpe 400V 10HM02P	<p>Sauganschluss: Rp 6/4" Druckanschluss: Rp 5/4"</p> <p>Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 2,31 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 10HM02P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V402Q + LR-Kreiselpumpe 400V 10HM03P	<p>Sauganschluss: Rp 6/4" Druckanschluss: Rp 5/4"</p> <p>Nennleistung: 1,5 kW Nennstrom: 3,17 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. 10HM03P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V402R + LR-Kreiselpumpe 400V 10HM04P	<p>Sauganschluss: Rp 6/4" Druckanschluss: Rp 5/4"</p>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Nennleistung: 2,2 kW Nennstrom: 4,38 A Fördermenge: <div></div> Förderhöhe: <div></div> z.B. 10HM04P von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V5	<div>+ Tauchmotorpumpen (XYLEM)</div> <div>Version: 2018</div> <div><div>Kommentar:</div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</div><div>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div></div>	
62V500	<div>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</div>	
62V500Q	<div>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62V5</div> <div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div> <div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div> <div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div></div>	ZZZ
62V501	<div>+ Vertikale mehrstufige (mst.) Leitradkreiselpumpe (LR-Kreiselpumpe) mit radial verschaufelten Laufrädern, mit eingebautem Rückschlagventil, Welle in mediumgeschmierten Gleitlagern geführt, Pumpe und Motor starr gekuppelt, Tauchmotor in halbnasser Bauart, Rotorraum durch Spaltrohr hermetisch vom trockenen Statorraum getrennt, Motorwicklung vergossen, Lagerung durch zwei radiale Gleitlager und ein Segmentlager zur Axialkraftaufnahme, Schmierung durch die Flüssigkeit des Motors, Abdichtung der Welle zum Schutz vor Verunreinigungen im Fördermedium, einschließlich Schaltgerät und Motorschutz.</div> <div>Werkstoffe:</div> <div>Pumpen-, Diffusorgehäuse: 1.4301</div> <div>Laufrad, Diffusor: Polycarbonat/Glasfaser</div> <div>Welle: 1.4301</div> <div>Medium: Wasser, rein</div> <div>Spannung: 1-230V/50 Hz</div> <div>Drehzahl: 2850 1/min</div> <div>Druckstutzen: R 1 1/4"</div> <div>max. Außendurchmesser: 99 mm (einschließlich Kabelschutz)</div>	
62V501A	<div>+ LR-Kreiselpumpe mst.1 230V 1GSL03M 0,37kW</div> <div>Nennleistung: 0,37 kW</div> <div>Nennstrom: 3,4 A</div> <div>Fördermenge: <div></div></div> <div>Förderhöhe: <div></div></div> <div>Leistungsaufnahme: <div></div></div> <div>z.B. Baureihe 1 GSL 03 M von XYLEM oder Gleichwertiges.</div> <div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div>	XYL Stk
62V501B	<div>+ LR-Kreiselpumpe mst.1 230V 1GSL05M 0,55kW</div> <div>Nennleistung: 0,55 kW</div> <div>Nennstrom: 4,3 A</div> <div>Fördermenge: <div></div></div> <div>Förderhöhe: <div></div></div>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe 1 GSL 05 M von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V501C +	<p>LR-Kreiselpumpe mst.1 230V 1GSL07M 0,75kW</p> <p>Nennleistung: 0,75 kW</p> <p>Nennstrom: 5,8 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe 1 GSL 07 M von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V501D +	<p>LR-Kreiselpumpe mst.1 230V 1GSL11M 1,1kW</p> <p>Nennleistung: 1,1 kW</p> <p>Nennstrom: 8,6 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe 1 GSL 11 M von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V501E +	<p>LR-Kreiselpumpe mst.2 230V 2GS02M 0,25kW</p> <p>Nennleistung: 0,25 kW</p> <p>Nennstrom: 2,5 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe 2 GS 02 M von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V501F +	<p>LR-Kreiselpumpe mst.2 230V 2GS03M 0,37kW</p> <p>Nennleistung: 0,37 kW</p> <p>Nennstrom: 3,4 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe 2 GS 03 M von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V501G +	<p>LR-Kreiselpumpe mst.2 230V 2GS05M 0,55kW</p> <p>Nennleistung: 0,55 kW</p> <p>Nennstrom: 4,3 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe 2 GS 05 M von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V501H +	<p>LR-Kreiselpumpe mst.2 230V 2GS07M 0,75kW</p> <p>Nennleistung: 0,75 kW</p> <p>Nennstrom: 5,8 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe 2 GS 07 M von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V501I +	<p>LR-Kreiselpumpe mst.2 230V 2GS11M 1,1kW</p> <p>Nennleistung: 1,1 kW</p> <p>Nennstrom: 8,6 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe 2 GS 11 M von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V501J +	LR-Kreiselpumpe mst.4 230V 4GS03M 0,37kW Nennleistung: 0,37 kW Nennstrom: 3,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 03 M von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V501K +	LR-Kreiselpumpe mst.4 230V 4GS05M 0,55kW Nennleistung: 0,55 kW Nennstrom: 4,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 05 M von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V501L +	LR-Kreiselpumpe mst.4 230V 4GS07M 0,75kW Nennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 5,8 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 07 M von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V501M +	LR-Kreiselpumpe mst.4 230V 4GS11M 1,1kW Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 8,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 11 M von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V502 +	Vertikale mehrstufige (mst.) Leitradkreiselpumpe (LR-Kreiselpumpe) mit radial verschaufelten Laufrädern, mit eingebautem Rückschlagventil, Welle in mediumsgeschmierten Gleitlagern geführt, Pumpe und Motor starr gekuppelt, Tauchmotor in halbnasser Bauart, Rotorraum durch Spaltrohr hermetisch vom trockenen Statorraum getrennt, Motorwicklung vergossen, Lagerung durch zwei radiale Gleitlager und ein Segmentlager zur Axialkraftaufnahme, Schmierung durch die Flüssigkeit des Motors, Abdichtung der Welle zum Schutz vor Verunreinigungen im Fördermedium, einschließlich Schaltgerät und Motorschutz. Werkstoffe: Pumpen-, Diffusorgehäuse: 1.4301 Laufrad, Diffusor: Polycarbonat/Glasfaser Welle: 1.4301 Medium: Wasser, rein Spannung: 1-230V/50 Hz Drehzahl: 2850 1/min Druckstutzen: R 2" max. Außendurchmesser: 99 mm (einschließlich Kabelschutz)	
62V502A +	LR-Kreiselpumpe mst.6 230V 6GS05M 0,55kW Nennleistung: 0,55 kW Nennstrom: 4,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 6 GS 05 M von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V502B +	LR-Kreiselpumpe mst.6 230V 6GS07M 0,75kW Nennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 5,8 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 6 GS 07 M von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V502C +	LR-Kreiselpumpe mst.6 230V 6GS11M 1,1kW Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 8,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 6 GS 11 M von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V502D +	LR-Kreiselpumpe mst.8 230V 8GS07M 0,75kW Nennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 5,8 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 8 GS 07 M von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V502E +	LR-Kreiselpumpe mst.8 230V 8GS11M 1,1kW Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 8,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 8 GS 11 M von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V503 +	Vertikale mehrstufige (mst.) Leitradkreiselpumpe (LR-Kreiselpumpe) mit radial verschaufelten Laufrädern, mit eingebautem Rückschlagventil, Welle in mediumgeschmierten Gleitlagern geführt, Pumpe und Motor starr gekuppelt, Tauchmotor in halbnasser Bauart, Rotorraum durch Spaltrohr hermetisch vom trockenen Statorraum getrennt, Motorwicklung vergossen, Lagerung durch zwei radiale Gleitlager und ein Segmentlager zur Axialkraftaufnahme, Schmierung durch die Flüssigkeit des Motors, Abdichtung der Welle zum Schutz vor Verunreinigungen im Fördermedium, einschließlich Schaltgerät und Motorschutz. Werkstoffe: Pumpen-, Diffusorgehäuse: 1.4301 Laufrad, Diffusor: Polycarbonat/Glasfaser Welle: 1.4301 Medium: Wasser, rein Spannung: 3-400V/50 Hz Drehzahl: 2850 1/min Druckstutzen: R 2" max. Außendurchmesser: 99 mm (einschließlich Kabelschutz)	
62V503A +	LR-Kreiselpumpe mst.1 400V 1GSL03T 0,37kW Nennleistung: 0,37 kW Nennstrom: 1,25 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 1 GSL 03 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V503B +	LR-Kreiselpumpe mst.1 400V 1GSL05T 0,55kW Nennleistung: 0,55 kW Nennstrom: 1,65 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 1 GSL 05 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V503C +	LR-Kreiselpumpe mst.1 400V 1GSL07T 0,75kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Nennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 2,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 1 GSL 07 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V503D +	LR-Kreiselpumpe mst.1 400V 1GSL11T 1,1kW	XYL Stk
	Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 3,1 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 1 GSL 11 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V503E +	LR-Kreiselpumpe mst.1 400V 1GSL15T 1,5kW	XYL Stk
	Nennleistung: 1,5 kW Nennstrom: 4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 1 GSL 15 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V503F +	LR-Kreiselpumpe mst.2 400V 2GS03T 0,37kW	XYL Stk
	Nennleistung: 0,37 kW Nennstrom: 1,25 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 2 GS 03 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V503G +	LR-Kreiselpumpe mst.2 400V 2GS05T 0,55kW	XYL Stk
	Nennleistung: 0,55 kW Nennstrom: 1,65 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 2 GS 05 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V503H +	LR-Kreiselpumpe mst.2 400V 2GS07T 0,75kW	XYL Stk
	Nennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 2,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 2 GS 07 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V503I +	LR-Kreiselpumpe mst.2 400V 2GS11T 1,1kW	XYL Stk
	Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 3,1 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 2 GS 11 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V503J +	LR-Kreiselpumpe mst.2 400V 2GS15T 1,5kW	XYL Stk
	Nennleistung: 1,5 kW Nennstrom: 4 A Fördermenge: <input type="text"/>	

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 2 GS 15 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V503K +	LR-Kreiselpumpe mst.2 400V 2GS22T 2,2kW	XYL Stk
	Nennleistung: 2,2 kW Nennstrom: 5,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 2 GS 22 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V503L +	LR-Kreiselpumpe mst.2 400V 2GS30T 3kW	XYL Stk
	Nennleistung: 3 kW Nennstrom: 7 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 2 GS 30 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V503M +	LR-Kreiselpumpe mst.4 400V 4GS03T 0,37kW	XYL Stk
	Nennleistung: 0,37 kW Nennstrom: 1,25 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 03 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V503N +	LR-Kreiselpumpe mst.4 400V 4GS05T 0,55kW	XYL Stk
	Nennleistung: 0,55 kW Nennstrom: 1,65 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 05 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V503O +	LR-Kreiselpumpe mst.4 400V 4GS07T 0,75kW	XYL Stk
	Nennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 2,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 07 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V503P +	LR-Kreiselpumpe mst.4 400V 4GS11T 1,1kW	XYL Stk
	Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 3,1 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 11 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V503Q +	LR-Kreiselpumpe mst.4 400V 4GS15T 1,5kW	XYL Stk
	Nennleistung: 1,5 kW Nennstrom: 4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 15 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V503R +	LR-Kreiselpumpe mst.4 400V 4GS22T 2,2kW Nennleistung: 2,2 kW Nennstrom: 5,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 22 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V503S +	LR-Kreiselpumpe mst.4 400V 4GS30T 3kW Nennleistung: 3 kW Nennstrom: 7 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 30 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V503T +	LR-Kreiselpumpe mst.4 400V 4GS40T 4kW Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 9 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 4 GS 40 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V504 +	Vertikale mehrstufige (mst.) Leitradkreiselpumpe (LR-Kreiselpumpe) mit radial verschaufelten Laufrädern, mit eingebautem Rückschlagventil, Welle in mediumgeschmierten Gleitlagern geführt, Pumpe und Motor starr gekuppelt, Tauchmotor in halbnasser Bauart, Rotorraum durch Spaltrohr hermetisch vom trockenen Statorraum getrennt, Motorwicklung vergossen, Lagerung durch zwei radiale Gleitlager und ein Segmentlager zur Axialkraftaufnahme, Schmierung durch die Flüssigkeit des Motors, Abdichtung der Welle zum Schutz vor Verunreinigungen im Fördermedium, einschließlich Schaltgerät und Motorschutz. Werkstoffe: Pumpen-, Diffusorgehäuse: 1.4301 Laufrad, Diffusor: Polycarbonat/Glasfaser Welle: 1.4301 Medium: Wasser, rein Spannung: 3-400V/50 Hz Drehzahl: 2850 1/min Druckstutzen: R 2" max. Außendurchmesser: 99 mm (einschließlich Kabelschutz)	
62V504A +	LR-Kreiselpumpe mst.6 400V 6GS05T 0,55kW Nennleistung: 0,55 kW Nennstrom: 1,65 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 6 GS 05 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V504B +	LR-Kreiselpumpe mst.6 400V 6GS07T 0,75kW Nennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 2,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 6 GS 07 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V504C +	LR-Kreiselpumpe mst.6 400V 6GS11T 1,1kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 3,1 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 6 GS 11 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V504D +	LR-Kreiselpumpe mst.6 400V 6GS15T 1,5kW	XYL Stk
	Nennleistung: 1,5 kW Nennstrom: 4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 6 GS 15 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V504E +	LR-Kreiselpumpe mst.6 400V 6GS22T 2,2kW	XYL Stk
	Nennleistung: 2,2 kW Nennstrom: 5,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 6 GS 22 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V504F +	LR-Kreiselpumpe mst.6 400V 6GS30T 3kW	XYL Stk
	Nennleistung: 3 kW Nennstrom: 7 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 6 GS 30 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V504G +	LR-Kreiselpumpe mst.6 400V 6GS40T 4kW	XYL Stk
	Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 9 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 6 GS 40 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V504H +	LR-Kreiselpumpe mst.6 400V 6GS55T 5,5kW	XYL Stk
	Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 12,8 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 6 GS 55 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V504I +	LR-Kreiselpumpe mst.8 400V 8GS07T 0,75kW	XYL Stk
	Nennleistung: 0,75 kW Nennstrom: 2,2 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 8 GS 07 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V504J +	LR-Kreiselpumpe mst.8 400V 8GS11T 1,1kW	XYL Stk
	Nennleistung: 1,1 kW Nennstrom: 3,1 A Fördermenge: <input type="text"/>	

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 8 GS 11 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V504K +	LR-Kreiselpumpe mst.8 400V 8GS15T 1,5kW	XYL Stk
	Nennleistung: 1,5 kW Nennstrom: 4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 8 GS 15 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V504L +	LR-Kreiselpumpe mst.8 400V 8GS22T 2,2kW	XYL Stk
	Nennleistung: 2,2 kW Nennstrom: 5,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 8 GS 22 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V504M +	LR-Kreiselpumpe mst.8 400V 8GS30T 3kW	XYL Stk
	Nennleistung: 3 kW Nennstrom: 7 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 8 GS 30 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V504N +	LR-Kreiselpumpe mst.8 400V 8GS40T 4kW	XYL Stk
	Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 9 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 8 GS 40 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V504O +	LR-Kreiselpumpe mst.8 400V 8GS55T 5,5kW	XYL Stk
	Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 12,8 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 8 GS 55 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V504P +	LR-Kreiselpumpe mst.8 400V 8GS75T 7,5kW	XYL Stk
	Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 17,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 8 GS 75 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V504Q +	LR-Kreiselpumpe mst.12 400V 12GS22T 2,2kW	XYL Stk
	Nennleistung: 2,2 kW Nennstrom: 5,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 12 GS 22 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V504R +	LR-Kreiselpumpe mst.12 400V 12GS30T 3kW Nennleistung: 3 kW Nennstrom: 7 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 12 GS 30 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V504S +	LR-Kreiselpumpe mst.12 400V 12GS40T 4kW Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 9 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 12 GS 40 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V504T +	LR-Kreiselpumpe mst.12 400V 12GS55T 5,5kW Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 12,8 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 12 GS 55 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V504U +	LR-Kreiselpumpe mst.12 400V 12GS75T 7,5kW Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 17,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 12 GS 75 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V504V +	LR-Kreiselpumpe mst.16 400V 16GS22T 2,2kW Nennleistung: 2,2 kW Nennstrom: 5,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 16 GS 22 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V504W +	LR-Kreiselpumpe mst.16 400V 16GS30T 3kW Nennleistung: 3 kW Nennstrom: 7 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 16 GS 30 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V504X +	LR-Kreiselpumpe mst.16 400V 16GS40T 4kW Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 9 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 16 GS 40 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V504Y + LR-Kreiselpumpe mst.16 400V 16GS55T 5,5kW	Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 12,8 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 16 GS 55 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V504Z + LR-Kreiselpumpe mst.16 400V 16GS75T 7,5kW	Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 17,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe 16 GS 75 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V505 + Az Rückschlagventil 4"	Aufzählung (Az) auf Pumpe mit 4" lichte Weite für den Ausbau des Rückschlagventils.	XYL Stk
62V506 + Kühlmantel aus Edelstahl 1.4301, mit Spannschellen 1.4541, Distanzring 1.4301, Dichtring NBR mit Aussparungen für Motorkabel.		
62V506A + Kühlmantel D115 Motor 4" 0,25-0,37kW	Duchmesser (D): 115 (130) mm Länge: 350 mm Motor 4" - 0,25 bis 0,37 kW Passend zu Pumpe: 1GSL/8-12, 2GS/5-7, 4GS/4 z.B. Kühlmantel D115 (130) x 350 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V506B + Kühlmantel D115 Motor 4" 0,55-1,1kW	Duchmesser (D): 115 (130) mm Länge: 400 mm Motor 4" - 0,55 bis 1,1 kW Passend zu Pumpe: 1GSL/18-35, 2GS/10-20, 4GS/7-14, 6GS/5-10, 8GS/4-6 z.B. Kühlmantel D115 (130) x 400 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V506C + Kühlmantel D115 Motor 4" 1,5-2,2kW	Duchmesser (D): 115 (130) mm Länge: 500 mm Motor 4" - 1,5 bis 2,2 kW Passend zu Pumpe: 1GSL/49, 2GS/28-40, 4GS/19-27, 6GS/14-21, 8GS/8-13, 12GS/7-10 z.B. Kühlmantel D115 (130) x 500 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V506D + Kühlmantel D115 Motor 4" 3kW	Duchmesser (D): 115 (130) mm Länge: 625 mm Motor 4" - 3 kW Passend zu Pumpe: 2GS/52, 4GS/35, 6GS/29, 8GS/17, 12GS/14 z.B. Kühlmantel D115 (130) x 625 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V506E + Kühlmantel D115 Motor 4" 4,0 - 5,5kW	Duchmesser (D): 115 (130) mm Länge: 800 mm Motor 4" - 4,0 bis 5,5 kW Passend zu Pumpe: 4GS/48, 6GS/38-52, 8GS/23-32, 12GS/19-26, z.B. Kühlmantel D115 (130) x 800 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V506F + Kühlmantel D115 Motor 4" 7,5kW		XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Duchmesser (D): 115 (130) mm Länge: 1000 mm Motor 4" - 7,5 kW Passend zu Pumpe: 8GS/43, 12GS/35 z.B. Kühlmantel D115 (130) x 1000 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V506G +	Kühlmantel D145 Motor 4" 2,2kW Duchmesser (D): 145 (160) mm Länge: 500 mm Motor 4" - 2,2 kW Passend zu Pumpe: 16GS/8 z.B. Kühlmantel D145 (160) x 500 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V506H +	Kühlmantel D145 Motor 4" 3,0-4,0kW Duchmesser (D): 145 (160) mm Länge: 625 mm Motor 4" - 3,0 bis 4,0 kW Passend zu Pumpe: 16GS/11-15 z.B. Kühlmantel D145 (160) x 625 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V506I +	Kühlmantel D145 Motor 4" 5,5-7,5kW Duchmesser (D): 145 (160) mm Länge: 1000 mm Motor 4" - 5,5 bis 7,5 kW Passend zu Pumpe: 16GS/20-28 z.B. Kühlmantel D145 (160) x 1000 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V506J +	Kühlmantel D160 Motor 4" 3,7kW Duchmesser (D): 160 (180) mm Länge: 800 mm Motor 4" - 3,7 kW Passend zu Pumpe: F4 Z612/6-8, F4 Z616/4-6, F4 Z622/3-4, F4 Z631/2-3, F4 Z646/2 z.B. Kühlmantel D160 (180) x 800 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V506K +	Kühlmantel D160 Motor 4" 5,5-7,5kW Duchmesser (D): 160 (180) mm Länge: 1000 mm Motor 4" - 5,5 bis 7,5 kW Passend zu Pumpe: F4 Z612/10-16, F4 Z616/9-12, F4 Z622/6-9, F4 Z630/4-6, F4 Z642/3-5 z.B. Kühlmantel D160 (180) x 1000 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V506L +	Kühlmantel D180 Motor 4" 3,7kW Duchmesser (D): 180 (200) mm Länge: 800 mm Motor 4" - 3,7 kW Passend zu Pumpe: F4 Z658/2 z.B. Kühlmantel D180 (200) x 800 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V506M +	Kühlmantel D180 Motor 4" 5,5-7,5kW Duchmesser (D): 180 (200) mm Länge: 1000 mm Motor 4" - 5,5 bis 7,5 kW Passend zu Pumpe: F4 Z658/3-4 z.B. Kühlmantel D180 (200) x 1000 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk

62V507 + Vertikale mehrstufige (mst.) Leitradkreislumpumpe (LR-Kreisel-P.) mit radial verschaukelten Laufrädern, Leiteinrichtung im Stufengehäuse integriert, mit eingebautem Rückschlagventil, Welle mehrfach in mediumgeschmierten Gleitlagern geführt, Pumpe und Motor starr gekuppelt, Tauchmotor in halbnasser Bauart, Rotorraum durch Spaltrohr hermetisch vom trockenen Statorraum getrennt, Motorwicklung vergossen, Lagerung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	durch zwei radiale Gleitlager und ein Segmentlager zur Axialkraftaufnahme, Schmierung durch die Flüssigkeit des Motors, Abdichtung der Welle zum Schutz vor Verunreinigungen im Fördermedium, Membrane zum Ausgleich von Volumsänderungen der Motorfüllung. Werkstoffe: Pumpen-, Diffusorgehäuse: 1.4301 Laufgrad, Diffusor: 1.4301 Welle: 1.4021 Medium: Wasser, rein Spannung: 3-400V/50 Hz Drehzahl: 2850 1/min Druckstutzen: G 2 1/2" max. Außendurchmesser: 147 mm (einschließlich Kabelschutz)	
62V507A +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z612/06-L6C 3kW Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 3 kW Nennstrom: 8,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z612/06-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V507B +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z612/08-L6C 4kW Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 10,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z612/08-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V507C +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z612/11-L6C 5,5kW Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 14,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z612/11-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V507D +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z612/15-L6C 7,5kW Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 18,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z612/15-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V507E +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z612/19-L6C 9,3kW Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 9,3 kW Nennstrom: 22 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z612/19-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V507F +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z612/23-L6C 11kW Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 25,5 A	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z612/23-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V507G +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z612/32-L6C 15kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 33,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z612/32-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V507H +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z612/08-L6C 4kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 10,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z612/08-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V507I +	LR-Kreisel-P.mst.St-D400V Z612/11-L6C 5,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 14,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z612/11-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V507J +	LR-Kreisel-P.mst.St-D400V Z612/15-L6C 7,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 18,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z612/15-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V507K +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z612/19L6C 9,3kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 9,3 kW Nennstrom: 22 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z612/19-L6 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V507L +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z612/23-L6C 11kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 25,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z612/23-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V507M +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z612/32-L6C 15kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 33,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z612/32-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V508	<p>+ Vertikale mehrstufige (mst.) Leitradkreiselpumpe (LR-Kreisel-P.) mit radial verschaukelten Laufrädern, Leiteinrichtung im Stufengehäuse integriert, mit eingebautem Rückschlagventil, Welle mehrfach in mediumsgeschmierten Gleitlagern geführt, Pumpe und Motor starr gekuppelt, Tauchmotor in halbnasser Bauart, Rotorraum durch Spaltrohr hermetisch vom trockenen Statorraum getrennt, Motorwicklung vergossen, Lagerung durch zwei radiale Gleitlager und ein Segmentlager zur Axialkraftaufnahme, Schmierung durch die Flüssigkeit des Motors, Abdichtung der Welle zum Schutz vor Verunreinigungen im Fördermedium, Membrane zum Ausgleich von Volumsänderungen der Motorfüllung. Werkstoffe: Pumpen-, Diffusorgehäuse: 1.4301 Laufrad, Diffusor: 1.4301 Welle: 1.4021 Medium: Wasser, rein Spannung: 3-400V/50 Hz Drehzahl: 2850 1/min Druckstutzen: G 2 1/2" max. Außendurchmesser: 147 mm (einschließlich Kabelschutz)</p>	
62V508A	<p>+ LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z616/05-L6C 4kW</p> <p>Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 10,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z616/05-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V508C	<p>+ LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z616/07-L6C 5,5kW</p> <p>Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 14,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z616/07-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V508D	<p>+ LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z616/10-L6C 7,5kW</p> <p>Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 18,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z616/10-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V508E	<p>+ LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z616/12-L6C 9,3kW</p> <p>Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 9,3 kW Nennstrom: 22,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z616/12-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	XYL Stk
62V508F	<p>+ LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z616/16-L6C 11kW</p>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 25,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z616/16-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V508G +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z616/21-L6C 15kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 33,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z616/21-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V508H +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z616/26L6C 18,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 31,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z616/26-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V508I +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z616/05-L6C 4kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 10,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z616/05-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V508J +	LR-Kreisel-P.mst.St-D400V Z616/07-L6C 5,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 14,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z616/07-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V508K +	LR-Kreisel-P.mst.St-D400V Z616/10-L6C 7,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 18,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z616/10-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V508L +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z616/12L6C 9,3kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 9,3 kW Nennstrom: 22,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z616/12-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V508M +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z616/16-L6C 11kW Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 25,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z616/16-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V508N +	LR-Kreisel-P.mst.St-D400V Z616/21-L6C 15kW Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 33,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z616/21-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V508O +	LR-Kreisel-P.mst.St-D400V Z616/26L6C 18,5kW Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 41,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z616/26-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V508P +	LR-Kreisel-P.mst.St-D400V Z616/30-L6C 22kW Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 47,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z616/30-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V509 +	Vertikale mehrstufige (mst.) Leitradkreiselpumpe (LR-Kreisel-P.) mit radial verschaufelten Laufrädern, Leiteinrichtung im Stufengehäuse integriert, mit eingebautem Rückschlagventil, Welle mehrfach in mediumgeschmierten Gleitlagern geführt, Pumpe und Motor starr gekuppelt, Tauchmotor in halbnasser Bauart, Rotorraum durch Spaltrohr hermetisch vom trockenen Statorraum getrennt, Motorwicklung vergossen, Lagerung durch zwei radiale Gleitlager und ein Segmentlager zur Axialkraftaufnahme, Schmierung durch die Flüssigkeit des Motors, Abdichtung der Welle zum Schutz vor Verunreinigungen im Fördermedium, Membrane zum Ausgleich von Volumsänderungen der Motorfüllung. Werkstoffe: Pumpen-, Diffusorgehäuse: 1.4301 Laufrad, Diffusor: 1.4301 Welle: 1.4021 Medium: Wasser, rein Spannung: 3-400V/50 Hz Drehzahl: 2850 1/min Druckstutzen: G 2 1/2" max. Außendurchmesser: 147 mm (einschließlich Kabelschutz)	
62V509A +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z622/04-L6C 4kW Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 10,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z622/04-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V509B +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z622/05-L6C 5,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 14,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z622/05-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V509C +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z622/07-L6C 7,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 18,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z622/07-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V509D +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z622/09-L6C 9,3kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 9,3 kW Nennstrom: 22,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z622/09-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V509E +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z622/11-L6C 11kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 25,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z622/11-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V509F +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z622/15-L6C 15kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 33,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z622/15-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V509G +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z622/18L6C 18,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 31,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z622/18-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V509H +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z622/22-L6C 22kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 47 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z622/22-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V509I +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z622/04-L6C 4kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 10,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z622/04-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V509J +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z622/05L6C 5,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 14,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z622/05-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V509K +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z622/07L6C 7,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 18,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z622/07-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V509L +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z622/09L6C 9,3kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 9,3 kW Nennstrom: 22,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z622/09-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V509M +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z622/11-L6C 11kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 25,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z622/11-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V509N +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z622/15-L6C 15kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 33,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe Z622/15-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V509O +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z622/18L6C18,5kW	XYL Stk
	<p>Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.)</p> <p>Nennleistung: 18,5 kW</p> <p>Nennstrom: 41,0 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe Z622/18-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V509P +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z622/22-L6C 22kW	XYL Stk
	<p>Anlauf: Direkt (Dir.)</p> <p>Nennleistung: 22 kW</p> <p>Nennstrom: 47 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe Z622/22-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V509Q +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z622/30-L6C 30kW	XYL Stk
	<p>Anlauf: Direkt (Dir.)</p> <p>Nennleistung: 30 kW</p> <p>Nennstrom: 61,5 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe Z622/30-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V510 +	<p>Vertikale mehrstufige (mst.) Leitradkreiselpumpe (LR-Kreisel-P.) mit halbaxial verschaufelten Laufrädern, Leiteinrichtung im Stufengehäuse integriert, mit eingebautem Rückschlagventil, Welle mehrfach in mediumgeschmierten Gleitlagern geführt, Pumpe und Motor starr gekuppelt, Tauchmotor in halbwasser Bauart, Rotorraum durch Spaltrohr hermetisch vom trockenen Statorraum getrennt, Motorwicklung vergossen, Lagerung durch zwei radiale Gleitlager und ein Segmentlager zur Axialkraftaufnahme, Schmierung durch die Flüssigkeit des Motors, Abdichtung der Welle zum Schutz vor Verunreinigungen im Fördermedium, Membrane zum Ausgleich von Volumsänderungen der Motorfüllung.</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Pumpen-, Diffusorgehäuse: 1.4301</p> <p>Laufrad, Diffusor: 1.4301</p> <p>Welle: 1.4021</p> <p>Medium: Wasser, rein</p> <p>Spannung: 3-400V/50 Hz</p> <p>Drehzahl: 2850 1/min</p> <p>Druckstutzen: G 3"</p> <p>max. Außendurchmesser: 147 mm (einschließlich Kabelschutz)</p>	
62V510A +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z631/03-L6C 4kW	XYL Stk
	<p>Anlauf: Direkt (Dir.)</p> <p>Nennleistung: 4 kW</p> <p>Nennstrom: 10,6 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe Z631/03-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V510B +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z631/04-L6C 5,5kW	XYL Stk
	<p>Anlauf: Direkt (Dir.)</p> <p>Nennleistung: 5,5 kW</p> <p>Nennstrom: 14,0 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/04-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V510C +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z631/06-L6C 7,5kW Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 18,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/06-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V510D +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z631/07-L6C 9,3kW Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 9,3 kW Nennstrom: 22,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/07-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V510E +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z631/09-L6C 11kW Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 25,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/09-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V510F +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z631/11-L6C 15kW Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 33,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/11-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V510G +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z631/14L6C 18,5kW Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 41,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/14-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V510H +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z631/17-L6C 22kW Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 47 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/17-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V510I +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z631/23-L6C 30kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 61,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/23-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V510J +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z631/29-L6C 37kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 79,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/29-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V510K +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z631/03-L6C 4kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 10,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/03-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V510L +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z631/04L6C 5,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 10,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/04-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V510M +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z631/06L6C 7,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 18,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/06-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V510N +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z631/09-L6C 11kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 25,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/09-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V510O +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z631/11-L6C 15kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 33,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/11-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V510P +	LR-Kreiselp.mst.St-D.400V Z631/14L6C 18,5kW Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 41,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/14-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V510Q +	LR-Kreiselp.mst.St-D.400V Z631/17-L6C 22kW Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 47 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/17-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V510R +	LR-Kreiselp.mst.St-D.400V Z631/23-L6C 30kW Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 61,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/23-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V510S +	LR-Kreiselp.mst.St-D.400V Z631/29-L6C 37kW Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 79,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z631/29-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V511 +	Vertikale mehrstufige (mst.) Leitradkreiselpumpe (LR-Kreiselp.) mit halbaxial verschaufelten Laufrädern, Leiteinrichtung im Stufengehäuse integriert, mit eingebautem Rückschlagventil, Welle mehrfach in mediumgeschmierten Gleitlagern geführt, Pumpe und Motor starr gekuppelt, Tauchmotor in halbnasser Bauart, Rotorraum durch Spaltrohr hermetisch vom trockenen Statorraum getrennt, Motorwicklung vergossen, Lagerung durch zwei radiale Gleitlager und ein Segmentlager zur Axialkraftaufnahme, Schmierung durch die Flüssigkeit des Motors, Abdichtung der Welle zum Schutz vor Verunreinigungen im Fördermedium, Membrane zum Ausgleich von Volumsänderungen der Motorfüllung. Werkstoffe: Pumpen-, Diffusorgehäuse: 1.4301 Laufrad, Diffusor: 1.4301 Welle: 1.4021 Medium: Wasser, rein Spannung: 3-400V/50 Hz Drehzahl: 2850 1/min Druckstutzen: G 3" max. Außendurchmesser: 147 mm (einschließlich Kabelschutz)	
62V511A +	LR-Kreiselp.mst.Dir.400V Z646/04-L6C 5,5kW Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 14,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/04-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511B +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z646/05-L6C 7,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 18,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/05-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511C +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z646/06-L6C 9,3kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 9,3 kW Nennstrom: 22,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/06-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511D +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z646/07-L6C 11kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 25,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/07-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511E +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z646/10-L6C 15kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 33,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/10-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511F +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z646/12L6C 18,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 41,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/12-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511G +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z646/15-L6C 22kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 47 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/15-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511H +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z646/20-L6C 30kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 64,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/20-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511I +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z646/25-L6C 37kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 79,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/25-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511J +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z646/03L6C 5,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 14,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/03-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511K +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z646/05L6C 7,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 18,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/05-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511L +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z646/06L6C 9,3kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 9,3 kW Nennstrom: 22,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/06-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511M +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z646/07-L6C 11kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 25,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/07-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511N +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z646/10-L6C 15kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 33,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/10-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511O +	LR-KreiselP.mst.St-D.400V Z646/12L6C 18,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 41,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/12-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511P +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z646/15-L6C 22kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 44 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/15-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511Q +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z646/20-L6C 30kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 61,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/20-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V511R +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z646/25-L6C 37kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 79,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe F646/25-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V512 +	Vertikale mehrstufige (mst.) Leitradkreiselpumpe (LR-Kreisel-P.) mit halbaxial verschaufelten Laufrädern, Leiteinrichtung im Stufengehäuse integriert, mit eingebautem Rückschlagventil, Welle mehrfach in mediumgeschmierten Gleitlagern geführt, Pumpe und Motor starr gekuppelt, Tauchmotor in halbnasser Bauart, Rotorraum durch Spaltrohr hermetisch vom trockenen Statorraum getrennt, Motorwicklung vergossen, Lagerung durch zwei radiale Gleitlager und ein Segmentlager zur Axialkraftaufnahme, Schmierung durch die Flüssigkeit des Motors, Abdichtung der Welle zum Schutz vor Verunreinigungen im Fördermedium, Membrane zum Ausgleich von Volumsänderungen der Motorfüllung. Werkstoffe: Pumpen-, Diffusorgehäuse: 1.4301 Laufrad, Diffusor: 1.4301 Welle: 1.4021 Medium: Wasser, rein Spannung: 3-400V/50 Hz Drehzahl: 2850 1/min Druckstutzen: G 3" max. Außendurchmesser: 147 mm (einschließlich Kabelschutz)	
62V512A +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z660/02-L6C 4kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 10,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe Z660/02-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V512B +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z660/03-L6C 5,5kW	XYL Stk
	<p>Anlauf: Direkt (Dir.)</p> <p>Nennleistung: 5,5 kW</p> <p>Nennstrom: 14,0 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe Z660/03-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V512C +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z660/04-L6C 7,5kW	XYL Stk
	<p>Anlauf: Direkt (Dir.)</p> <p>Nennleistung: 7,5 kW</p> <p>Nennstrom: 18,0 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe Z660/04-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V512D +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z660/06-L6C 11kW	XYL Stk
	<p>Anlauf: Direkt (Dir.)</p> <p>Nennleistung: 11 kW</p> <p>Nennstrom: 25,5 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe Z660/06-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V512E +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z660/08-L6C 15kW	XYL Stk
	<p>Anlauf: Direkt (Dir.)</p> <p>Nennleistung: 15 kW</p> <p>Nennstrom: 33,4 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe Z660/08-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V512F +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z660/10L6C 18,5kW	XYL Stk
	<p>Anlauf: Direkt (Dir.)</p> <p>Nennleistung: 18,5 kW</p> <p>Nennstrom: 41,0 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe Z660/10-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V512G +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z660/13-L6C 22kW	XYL Stk
	<p>Anlauf: Direkt (Dir.)</p> <p>Nennleistung: 22 kW</p> <p>Nennstrom: 47 A</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Leistungsaufnahme: <input type="text"/></p> <p>z.B. Baureihe Z660/13-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V512H +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z660/17-L6C 30kW	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 64,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z660/17-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V512I +	LR-Kreisel-P.mst.Dir.400V Z660/21-L6C 37kW	XYL Stk
	Anlauf: Direkt (Dir.) Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 79,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z660/21-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V512J +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z660/02-L6C 4kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 4 kW Nennstrom: 10,6 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z660/02-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V512K +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z660/03L6C 5,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 5,5 kW Nennstrom: 14,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z660/03-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V512L +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z660/04L6C 7,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 7,5 kW Nennstrom: 18,0 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z660/04-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V512M +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z660/06-L6C 11kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 11 kW Nennstrom: 25,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z660/06-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V512N +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z660/08-L6C 15kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 15 kW Nennstrom: 33,4 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z660/08-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V512O +	LR-KreiselP.mst.St-D.400V Z660/10L6C 18,5kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 18,5 kW Nennstrom: 39,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z660/10-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V512P +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z660/13-L6C 22kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 22 kW Nennstrom: 47 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z660/13-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V512Q +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z660/17-L6C 30kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 30 kW Nennstrom: 61,5 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z660/17-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V512R +	LR-Kreisel-P.mst.St-D.400V Z660/21-L6C 37kW	XYL Stk
	Anlauf: Stern-Dreieck (St-D.) Nennleistung: 37 kW Nennstrom: 79,3 A Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> Leistungsaufnahme: <input type="text"/> z.B. Baureihe Z660/21-L6C von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V513 +	Az Rückschlagventil 6"	XYL Stk
	Aufzählung (Az) auf Pumpe mit 6" lichte Weite für den Ausbau des Rückschlagventils.	
62V514 +	Kühlmantel aus Edelstahl 1.4301, mit Spannschellen 1.4541, Distanzring 1.4301, Dichtring NBR mit Aussparungen für Motorkabel.	
62V514A +	Kühlmantel D180 Motor 6" 4,0-7,5kW	XYL Stk
	Durchmesser (D): 180 (200) mm Länge: 800 mm Motor 6" - 4,0 bis 7,5 kW Passend zu Pumpe: FZ 612/6-16, FZ 616/4-12, FZ 622/3-9, FZ 631/2-6, FZ 646/2-5, z.B. Kühlmantel D180 (200) x 800 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V514B +	Kühlmantel D180 Motor 6" 11-18,5kW	XYL Stk
	Durchmesser (D): 180 (200) mm Länge: 1000 mm Motor 6" - 11 bis 18,5 kW Passend zu Pumpe: F Z612/19-37, F Z616/15-31, F Z 622/11-21, F Z631/9-15, F Z 646/7-12 z.B. Kühlmantel D180 (200) x 1000 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V514C + Kühlmantel D180 Motor 6" 22-30kW XYL **Stk**

Duchmesser (D): 180 (200) mm
Länge: 1250 mm
Motor 6" - 22 bis 30 kW
Passend zu Pumpe: F Z616/34-37, F Z622/24-34, F Z631/18-24, F Z646/15-19
z.B. Kühlmantel D180 (200) x 1250 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V514D + Kühlmantel D180 Motor 6" 37kW XYL **Stk**

Duchmesser (D): 180 (200) mm
Länge: 1700 mm
Motor 6" - 37 kW
Passend zu Pumpe: F Z642/22-24
z.B. Kühlmantel D180 (200) x 1700 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V514E + Kühlmantel D200 Motor 6" 4,0-7,5kW XYL **Stk**

Duchmesser (D): 200 (220) mm
Länge: 800 mm
Motor 6" - 4,0 bis 7,5 kW
Passend zu Pumpe: F Z658/2-4
z.B. Kühlmantel D200 (220) x 800 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V514F + Kühlmantel D200 Motor 6" 11-18,5kW XYL **Stk**

Duchmesser (D): 200 (220) mm
Länge: 1000 mm
Motor 6" - 11 bis 18,5 kW
Passend zu Pumpe: F Z658/6-10
z.B. Kühlmantel D200 (220) x 1000 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V514G + Kühlmantel D200 Motor 6" 22-30kW XYL **Stk**

Duchmesser (D): 200 (220) mm
Länge: 1250 mm
Motor 6" - 22 bis 30 kW
Passend zu Pumpe: F Z658/12-16
z.B. Kühlmantel D200 (220) x 1250 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V514H + Kühlmantel D200 Motor 6" 37kW XYL **Stk**

Duchmesser (D): 200 (220) mm
Länge: 1700 mm
Motor 6" - 37 kW
Passend zu Pumpe: F Z658/19
z.B. Kühlmantel D200 (220) x 1700 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V6 + Geregelte Pumpen (XYLEM)

Tauchmotorpumpen für Brunnen.
Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62V600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62V600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62V6 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62V620 + Vertikale mehrstufige (mst.) Leitradkreislumpumpe (LR-Kreislumpumpe), in Blockausführung mit IEC-Standardnormmotor. Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung nach EN 12756 und ISO 3069 für 10, 15, 22 SV bis 5,5 kW, SV33, 46, 66, 92 und 125SV ohne Ausbau des Motors austauschbar.

Antrieb durch angebauten, starrgekuppelten, oberflächengekühlten IEC-Drehstrom-Kurzschlussankermotor in Schutzart IP 55, Isolationsklasse F.

Leistung nach EN 60034-1.

REGELUNG:

Der Regelteil ist ein mikroprozessorgesteuerter Drehzahlregler (Frequenzumrichter) für Kreislumpumpen für direkte Motormontage, der so ausgelegt ist, dass er die Pumpenleistung angepasst an Betriebsbedingungen und Anlagenvoraussetzungen automatisch regelt und optimiert.

Der Regler hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur zur Sollwertvorgabe und Parametrierung des Reglers, ein hintergrundbeleuchtetes zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustände, Betriebsstunden, Drehzahl, Reglerparameter und Störmeldungen im Klartext, dreisprachig programmiert sowie 3 farbige Leuchtdioden zur Signalisierung von "Spannung vorhanden", "Pumpenlauf" und "Störung". Die Regler-Parametrierung ist mittels Passwort komplett oder teilweise sperrbar. Das einzigartige HYDROVAR Konzept benötigt keine übergeordnete Zentralregler oder aufwändige Schaltanlagen.

Inkludierter Pumpen- und Motorschutz (externer Motorschutz ist nicht erforderlich):

- Unter- und Überspannungserkennung
- Übertemperatursicherung für Motor und Hydrovar
- Überstrom- und Kurzschlussschutz
- Programmierbare Förderschwelle für Trockenlaufschutz oder Rohrbruchüberwachung
- Interner Fehlerspeicher mit Datum- und Zeitstempel der letzten 5 Fehlermeldungen

Filter:

- EMV-Filter gemäß EN 55011 Klasse B / ab 5,5 kW Klasse A

Die Regeleinheit enthält Klemmen für:

- Fernstart und -stop
- Externer Wassermangelkontakt
- Motorthermokonakt
- Pot. freier Kontakt für Pumpenlaufmeldung (Wechsler)
- Pot. freier Kontakt für Pumpenstörmeldung (Wechsler)
- Analogsignalausgang 0 - 10 VDC (Drehzahl oder Regelsignalwert)
- Digitaleingang zur Umschaltung zwischen zwei Sollwerten
- Analogeingang (4 - 20 mA oder 0 - 10 V) für externe Sollwertvorgabe bzw. Offsetregelung
- Istwertgeberanschluss 4 - 20 mA / 0 - 20 mA / 0 - 10 VDC, mit inkludierter Spannungsversorgung 24 VDC für Sensoren
- RS 485-Schnittstelle für interne Kommunikation
- ModBus Schnittstelle GLT Kommunikation
- Motoranschluss
- Netzanschluss

Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 bei Anlagen mit mehreren Pumpen (max. 8 Stück) für folgende Funktionen:

- Automatische bedarfabhängige Zuschaltung und Regelung der Folgepumpen
- Zyklische Verriegelung der Haupt- und Folgepumpen
- Automatische Störumschaltung im Fehlerfall einer Pumpe
- Programmierbarer täglicher Probelauf

Die integrierte, spezielle Druckregelung bewirkt eine sofortige Stillsetzung der Pumpe bei Verbrauch 0 (in Verbindung mit einem kleinen Membranspeicher). Die Fördermenge der Pumpe wird über die Drehzahl indirekt ermittelt und ermöglicht eine verbrauchsabhängige Führung des Druckes bzw. Differenzdruckes nach einer frei parametrierbaren Anlagenkennlinie.

Weiter ist eine separate Einschaltsschwelle programmierbar.

Ein eingebautes Netzgerät sorgt für die Spannungsversorgung eines Drucktransmitters aus Edelstahl mit Ausgangssignal 4 - 20 mA.

Werkstoffe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Pumpengehäuse: Edelstahl / AISI 304
- Laufrad: Edelstahl / AISI 304
- Laufradgehäuse: Edelstahl / AISI 304
- Außenmantel: Edelstahl / AISI 304
- Welle: Edelstahl / AISI 304
- Motorlaterne: grauguss
- Sockel: Aluminium
- Kupplung: Aluminium
- Dichtungssitz: Edelstahl / AISI 304
- Elastomere: EPDM
- Kupplungsschutz: Edelstahl / AISI 304

Gleitringdichtung:

- Type: Single seal
- Werkstoffkombination:

Werkstoffkombination:

- Rotating Assembly: Q1-Silicon carbide
- Fixed Assembly: B-Carbon
- Elastomers: E-EPDM
- Springs: G-AISI 316
- Other Components: G-AISI 316

62V620A + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 1SVH07F003TM 0,37kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 1,6 m³/h
- Förderhöhe: 31 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 25 / PN25
- Druckanschluss: DN 25 / PN25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 0,37 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 0,6 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 71 A

Bauart: 3 Phasen Drehstrommotor

Gewicht: 14,9 kg

z.B. Type 1SVH07F003TM (Artikelnummer: 705714000) von Xylem XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620B + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 1SVH11F005TM 0,55kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 1,6 m³/h
- Förderhöhe: 53 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 25 / PN25
- Druckanschluss: DN 25 / PN25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 0,55 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 0,8 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 71 B

Bauart: 3 Phasen Drehstrommotor

Gewicht: 16,4 kg

z.B. Type 1SVH11F005TM (Artikelnummer: 705714010) von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620C + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 1SVH15F007TM 0,75kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Fördermenge: 1,6 m³/h
- Förderhöhe: 76 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 25 / PN25
- Druckanschluss: DN 25 / PN25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 0,75 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 1,0 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 80 A

Bauart: 3 Phasen Drehstrommotor

Gewicht: 25,0 kg

z.B. Type 1SVH15F007TM (Artikelnummer: 705714020) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620D + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 1SVH22F011TM 1,10kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 1,6 m³/h
- Förderhöhe: 115 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 25 / PN25
- Druckanschluss: DN 25 / PN25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 1,10 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 1,4 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 80 B

Bauart: 3 Phasen Drehstrommotor

Gewicht: 30,0 kg

z.B. Type 1SVH22F011TM (Artikelnummer: 705714030) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620E + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 1SVH25015TM 1,50kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 1,6 m³/h
- Förderhöhe: 130 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 25 / PN25
- Druckanschluss: DN 25 / PN25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 1,50 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 1,9 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 90 S

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 35,3 kg

z.B. Type 1SVH25F015TM (Artikelnummer: 705714040) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620F + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 3SVH07F007TM 0,75kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 3 m³/h
- Förderhöhe: 42 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 25 / PN25
- Druckanschluss: DN 25 / PN25

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

MOTOR: 3~ / 50
Hersteller: Lowara
Nennleistung: 0,75 kW
Drehzahl: 2900 1/min
Leistungsaufnahme: 1,0 kW
Schutzklasse: IP 55
Baugröße: 80 A
Bauart: 3 Phasen Drehstrommotor
Gewicht: 16,8 kg

z.B. Type 3SVH07F007TM (Artikelnummer: 705714050) von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620G + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 3SVH10F011TM 1,10kW XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 3 m³/h
- Förderhöhe: 60 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 25 / PN25
- Druckanschluss: DN 25 / PN25

MOTOR: 3~ / 50
Hersteller: Lowara
Nennleistung: 1,1 kW
Drehzahl: 2900 1/min
Leistungsaufnahme: 1,4 kW
Schutzklasse: IP 55
Baugröße: 80 B
Bauart: 3 Phasen Drehstrommotor
Gewicht: 24,8 kg

z.B. Type 3SVH10F011TM (Artikelnummer: 705714060) von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620H + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 3SVH13F015TM 1,50kW XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 3 m³/h
- Förderhöhe: 80 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 25 / PN25
- Druckanschluss: DN 25 / PN25

MOTOR: 3~ / 50
Hersteller: Lowara
Nennleistung: 1,5 kW
Drehzahl: 2900 1/min
Leistungsaufnahme: 1,9 kW
Schutzklasse: IP 55
Baugröße: 90 S
Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)
Gewicht: 30,6 kg

z.B. Type 3SVH13F015TM (Artikelnummer: 705714070) von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620I + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 3SVH19F022TM 2,20kW XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 3 m³/h
- Förderhöhe: 117 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 25 / PN25
- Druckanschluss: DN 25 / PN25

MOTOR: 3~ / 50
Hersteller: Lowara
Nennleistung: 2,2 kW
Drehzahl: 2900 1/min
Leistungsaufnahme: 2,7 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 90 L

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 34,4 kg

z.B. Type 3SVH19F022TM (Artikelnummer: 705714080) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620J + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 5SVH04F005TM 0,55kW

XYL Stk

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 6 m³/h
- Förderhöhe: 21 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 32 / PN25
- Druckanschluss: DN 32 / PN25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 0,55 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 0,8 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 71 B

Bauart: 3 Phasen Drehstrommotor

Gewicht: 16,1 kg

z.B. Type 5SVH04F005TM (Artikelnummer: 705714350) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620K + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 5SVH05F007TM 0,75kW

XYL Stk

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 6 m³/h
- Förderhöhe: 28 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 32 / PN25
- Druckanschluss: DN 32 / PN25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 0,75 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 1,0 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 80 A

Bauart: 3 Phasen Drehstrommotor

Gewicht: 21,5 kg

z.B. Type 5SVH05F007TM (Artikelnummer: 705714090) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620L + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 5SVH07F011TM 1,10kW

XYL Stk

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 6 m³/h
- Förderhöhe: 40 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 32 / PN25
- Druckanschluss: DN 32 / PN25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 1,1 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 1,4 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 80 B

Bauart: 3 Phasen Drehstrommotor

Gewicht: 24,0 kg

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Type 5SVH07F011TM (Artikelnummer: 705714360) von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620M + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 5SVH08F011TM 1,10kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 6 m³/h
- Förderhöhe: 44 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 32 / PN25
- Druckanschluss: DN 32 / PN25

MOTOR: 3~ / 50
Hersteller: Lowara
Nennleistung: 1,1 kW
Drehzahl: 2900 1/min
Leistungsaufnahme: 1,4 kW
Schutzklasse: IP 55
Baugröße: 80 B
Bauart: 3 Phasen Drehstrommotor
Gewicht: 24,5 kg

z.B. Type 5SVH08F011TM (Artikelnummer: 705714100) von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620N + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 5SVH09F015TM 1,50kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 6 m³/h
- Förderhöhe: 50 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 32 / PN25
- Druckanschluss: DN 32 / PN25

MOTOR: 3~ / 50
Hersteller: Lowara
Nennleistung: 1,5 kW
Drehzahl: 2900 1/min
Leistungsaufnahme: 1,9 kW
Schutzklasse: IP 55
Baugröße: 90 S
Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)
Gewicht: 30,9 kg

z.B. Type 5SVH09F015TM (Artikelnummer: 705714340) von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620O + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 5SVH11F015TM 1,50kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 6 m³/h
- Förderhöhe: 60 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 32 / PN25
- Druckanschluss: DN 32 / PN25

MOTOR: 3~ / 50
Hersteller: Lowara
Nennleistung: 1,5 kW
Drehzahl: 2900 1/min
Leistungsaufnahme: 1,9 kW
Schutzklasse: IP 55
Baugröße: 90 S
Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)
Gewicht: 31,8 kg

z.B. Type 5SVH11F015TM (Artikelnummer: 705714110) von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620P + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 5SVH11F015TM 2,20kW

XYL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 6 m³/h
- Förderhöhe: 72 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 32 / PN25
- Druckanschluss: DN 32 / PN25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 2,2 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 2,7 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 90 L

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 32,8 kg

z.B. Type 5SVH11F015TM (Artikelnummer: 705714370) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620Q + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 5SVH16F022TM 2,20kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 6 m³/h
- Förderhöhe: 88 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 32 / PN25
- Druckanschluss: DN 32 / PN25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 2,2 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 2,7 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 90 L

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 34,2 kg

z.B. Type 5SVH16F022TM (Artikelnummer: 705714120) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620R + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 5SVH18F030TM 3,0kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 6 m³/h
- Förderhöhe: 100 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 32 / PN 25
- Druckanschluss: DN 32 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 3 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 3,5 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 100 L

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 39,0 kg

z.B. Type 5SVH18F030TM (Artikelnummer: 705714380) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620S + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 5SVH21F030TM 3,0kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 6 m³/h
- Förderhöhe: 115 m
- Temperatur: 4° C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Sauganschluss: DN 32 / PN 25
- Druckanschluss: DN 32 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 3 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 3,5 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 100 L

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 40,4 kg

z.B. Type 5SVH21F030TM (Artikelnummer: 705714130) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620T + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 10SVH04F015TM 1,5kW

XYL Stk

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 10 m³/h
- Förderhöhe: 35 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 40 / PN 25
- Druckanschluss: DN 40 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 1,5 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 1,9 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 90 S

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 33,8 kg

z.B. Type 10SVH04F015TM (Artikelnummer: 705714140) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620U + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 10SVH06F022TM 2,2kW

XYL Stk

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 10 m³/h
- Förderhöhe: 54 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 40 / PN 25
- Druckanschluss: DN 40 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 2,2 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 2,7 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 90 L

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 37,9 kg

z.B. Type 10SVH06F022TM (Artikelnummer: 705714150) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620V + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 10SVH07F030TM 3,0kW

XYL Stk

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 10 m³/h
- Förderhöhe: 63 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 40 / PN 25
- Druckanschluss: DN 40 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 3 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 3,5 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 100 L

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 42,5 kg

z.B. Type 10SVH07F030TM (Artikelnummer: 705714390) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620W + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 10SVH08F030TM 3,0kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 10 m³/h
- Förderhöhe: 71 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 40 / PN 25
- Druckanschluss: DN 40 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 3 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 3,5 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 100 L

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 43,4 kg

z.B. Type 10SVH08F030TM (Artikelnummer: 705714160) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620X + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 10SVH10F040TM 4,0kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 10 m³/h
- Förderhöhe: 90 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 40 / PN 25
- Druckanschluss: DN 40 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 4 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 4,5 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 112 M

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 50,7 kg

z.B. Type 10SVH10F040TM (Artikelnummer: 705714170) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620Y + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 10SVH13F055TM 5,5kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 10 m³/h
- Förderhöhe: 118 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 40 / PN 25
- Druckanschluss: DN 40 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 5,5 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 6,2 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 132 S

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gewicht: 71,0 kg

z.B. Type 10SVH13F055TM (Artikelnummer: 705714180) von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V620Z + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 10SVH15F055TM 5,5kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 10 m³/h
- Förderhöhe: 135 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 40 / PN 25
- Druckanschluss: DN 40 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 5,5 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 6,2 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 132 S

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 73,0 kg

z.B. Type 10SVH15F055TM (Artikelnummer: 705714400) von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V621 + Vertikale mehrstufige (mst.) Leitradkreiselpumpe (LR-Kreiselpumpe), in Blockausführung mit IEC-Standardnormmotor. Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung nach EN 12756 und ISO 3069 für 10, 15, 22 SV bis 5,5 kW, SV33, 46, 66, 92 und 125SV ohne Ausbau des Motors austauschbar.

Antrieb durch angebauten, starrgekuppelten, oberflächengekühlten IEC-Drehstrom-Kurzschlussankermotor in Schutzart IP 55, Isolationsklasse F.

Leistung nach EN 60034-1.

REGELUNG:

Der Regler ist ein mikroprozessorgesteuerter Drehzahlregler (Frequenzumrichter) für Kreiselpumpen für direkte Motormontage, der so ausgelegt ist, dass er die Pumpenleistung angepasst an Betriebsbedingungen und Anlagenvoraussetzungen automatisch regelt und optimiert.

Der Regler hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur zur Sollwertvorgabe und Parametrierung des Reglers, ein hintergrundbeleuchtetes zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustände, Betriebsstunden, Drehzahl, Reglerparameter und Störmeldungen im Klartext, dreisprachig programmiert sowie 3 farbige Leuchtdioden zur Signalisierung von "Spannung vorhanden", "Pumpenlauf" und "Störung". Die Regler-Parametrierung ist mittels Passwort komplett oder teilweise sperrbar. Das einzigartige HYDROVAR Konzept benötigt keine übergeordnete Zentralregler oder aufwändige Schaltanlagen.

Inkludierter Pumpen- und Motorschutz (externer Motorschutz ist nicht erforderlich):

- Unter- und Überspannungserkennung
- Übertemperatursicherung für Motor und Hydrovar
- Überstrom- und Kurzschlussschutz
- Programmierbare Förderschwelle für Trockenlaufschutz oder Rohrbruchüberwachung
- Interner Fehlerspeicher mit Datum- und Zeitstempel der letzten 5 Fehlermeldungen

Filter:

- EMV-Filter gemäß EN 55011 Klasse B / ab 5,5 kW Klasse A

Die Regeleinheit enthält Klemmen für:

- Fernstart und -stop
- Externer Wassermangelkontakt
- Motorthermokontakt
- Pot. freier Kontakt für Pumpenlaufmeldung (Wechsler)
- Pot. freier Kontakt für Pumpenstörmeldung (Wechsler)
- Analogsignalausgang 0-10VDC (Drehzahl oder Regelsignalistwert)
- Digitaleingang zur Umschaltung zwischen zwei Sollwerten
- Analogeingang (4 - 20 mA oder 0 - 10 V) für ext. Sollwertvorgabe bzw. Offsetregelung
- Istwertgeberanschluss 4 - 20 mA / 0 - 20 mA / 0 - 10 VDC, mit inkludierter Spannungsversorgung 24 VDC für Sensoren
- RS 485-Schnittstelle für interne Kommunikation
- ModBus Schnittstelle GLT Kommunikation
- Motoranschluss
- Netzanschluss

Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 bei Anlagen mit mehreren Pumpen (max. 8 Stück) für folgende Funktionen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Automatische bedarfabhängige Zuschaltung und Regelung der Folgepumpen
- Zyklische Verweihung der Haupt- und Folgepumpen
- Automatische Störschaltung im Fehlerfall einer Pumpe
- Programmierbarer täglicher Probelauf

Die integrierte, spezielle Druckregelung bewirkt eine sofortige Stillsetzung der Pumpe bei Verbrauch 0 (in Verbindung mit einem kleinen Membranspeicher). Die Fördermenge der Pumpe wird über die Drehzahl indirekt ermittelt und ermöglicht eine verbrauchsabhängige Führung des Druckes bzw. Differenzdruckes nach einer frei parametrierbaren Anlagenkennlinie.

Weiter ist eine separate Einschaltsschwelle programmierbar.

Ein eingebautes Netzgerät sorgt für die Spannungsversorgung eines Drucktransmitters aus Edelstahl mit Ausgangssignal 4 - 20 mA.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Edelstahl / AISI 304
- Laufrad: Edelstahl / AISI 304
- Laufradgehäuse: Edelstahl / AISI 304
- Außenmantel: Edelstahl / AISI 304
- Welle: Edelstahl / AISI 304
- Motorlaterne: grauguß
- Sockel: Aluminium
- Kupplung: Aluminium
- Dichtungssitz: Edelstahl / AISI 304
- Elastomere: EPDM
- Kupplungsschutz: Edelstahl / AISI 304

Gleitringdichtung:

- Type: Single seal
- Werkstoffkombination:

Werkstoffkombination:

- Rotating Assembly: Q1-Silicon carbide
- Fixed Assembly: B-Carbon
- Elastomers: E-EPDM
- Springs: G-AISI 316
- Other Components: G-AISI 316

62V621A + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 10SVH18F075TM 7,5kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 10 m³/h
- Förderhöhe: 165 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 40 / PN 25
- Druckanschluss: DN 40 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 7,5 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 8,3 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 132 S

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 94,0 kg

z.B. Type 10SVH18F075TM (Artikelnummer: 705714410) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V622 + Vertikale mehrstufige (mst.) Leitradkreiselpumpe (LR-Kreiselpumpe), in Blockausführung mit IEC-Standardnormmotor. Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung nach EN 12756 und ISO 3069 für 10, 15, 22 SV bis 5,5 kW, SV33, 46, 66, 92 und 125SV ohne Ausbau des Motors austauschbar.

Antrieb durch angebauten, starrgekuppelten, oberflächengekühlten IEC-Drehstrom-Kurzschlussankermotor in Schutzart IP 55, Isolationsklasse F.

Leistung nach EN 60034-1.

REGELUNG:

Der Regelteil ist ein mikroprozessorgesteuerter Drehzahlregler (Frequenzumrichter) für Kreiselpumpen für direkte Motormontage, der so ausgelegt ist, dass er die Pumpenleistung angepasst an Betriebsbedingungen und Anlagenvoraussetzungen automatisch regelt und optimiert.

Der Regler hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur zur Sollwertvorgabe und Parametrierung des

Reglers, ein hintergrundbeleuchtetes zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert,

Betriebszustände, Betriebsstunden, Drehzahl, Reglerparameter und Störmeldungen im Klartext, dreisprachig

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

programmiert sowie 3 farbige Leuchtdioden zur Signalisierung von "Spannung vorhanden", "Pumpenlauf" und "Störung". Die Regler-Parametrierung ist mittels Passwort komplett oder teilweise sperrbar. Das einzigartige HYDROVAR Konzept benötigt keine übergeordnete Zentralregler oder aufwändige Schaltanlagen.

Inkludierter Pumpen- und Motorschutz (externer Motorschutz ist nicht erforderlich):

- Unter- und Überspannungserkennung
- Übertemperatursicherung für Motor und Hydrovar
- Überstrom- und Kurzschlusschutz
- Programmierbare Förderschwelle für Trockenlaufschutz oder Rohrbruchüberwachung
- Interner Fehlerspeicher mit Datum- und Zeitstempel der letzten 5 Fehlermeldungen

Filter:

- EMV-Filter gemäß EN 55011 Klasse B / ab 5,5 kW Klasse A

Die Regeleinheit enthält Klemmen für:

- Fernstart und -stop
- Externer Wassermangelkontakt
- Motorthermokontakt
- Pot. freier Kontakt für Pumpenlaufmeldung (Wechsler)
- Pot. freier Kontakt für Pumpenstörmeldung (Wechsler)
- Analogsignalausgang 0-10 VDC (Drehzahl oder Regelsignalistwert)
- Digitaleingang zur Umschaltung zwischen zwei Sollwerten
- Analogeingang (4 - 20 mA oder 0 - 10 V) für externer Sollwertvorgabe bzw. Offsetregelung
- Istwertgeberanschluss 4 - 20 mA / 0-20 mA / 0-10 VDC, mit inkludierter Spannungsversorgung 24 VDC für Sensoren
- RS 485-Schnittstelle für interne Kommunikation
- ModBus Schnittstelle GLT Kommunikation
- Motoranschluss
- Netzanschluss

Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 bei Anlagen mit mehreren Pumpen (max. 8 Stück) für folgende Funktionen:

- Automatische bedarfabhängige Zuschaltung und Regelung der Folgepumpen
- Zyklische Verreihung der Haupt- und Folgepumpen
- Automatische Störschaltung im Fehlerfall einer Pumpe
- Programmierbarer täglicher Probelauf

Die integrierte, spezielle Druckregelung bewirkt eine sofortige Stillsetzung der Pumpe bei Verbrauch 0 (in Verbindung mit einem kleinen Membranspeicher). Die Fördermenge der Pumpe wird über die Drehzahl indirekt ermittelt und ermöglicht eine verbrauchsabhängige Führung des Druckes bzw. Differenzdruckes nach einer frei parametrierbaren Anlagenkennlinie.

Weiter ist eine separate Einschaltsschwelle programmierbar.

Ein eingebautes Netzgerät sorgt für die Spannungsversorgung eines Drucktransmitters aus Edelstahl mit Ausgangssignal 4 - 20 mA.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Edelstahl / AISI 304
- Laufrad: Edelstahl / AISI 304
- Laufradgehäuse: Edelstahl / AISI 304
- Außenmantel: Edelstahl / AISI 304
- Welle: Edelstahl / AISI 304
- Motorlaterne: grauguß
- Sockel: Aluminium
- Kupplung: Aluminium
- Dichtungssitz: Edelstahl / AISI 304
- Elastomere: EPDM
- Kupplungsschutz: Edelstahl / AISI 304

Gleitringdichtung:

- Type: Single seal
- Werkstoffkombination:

Werkstoffkombination:

- Rotating Assembly: Q1-Silicon carbide
- Fixed Assembly: B-Carbon
- Elastomers: E-EPDM
- Springs: G-AISI 316
- Other Components: G-AISI 316

62V622A + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 15SVH02F022TM 2,2kW

XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 16 m³/h
- Förderhöhe: 22 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 50 / PN 25
- Druckanschluss: DN 50 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 2,2 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 2,7 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 90 L

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 34,7 kg

z.B. Type 15SVH02F022TM (Artikelnummer: 705714190) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V622B + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 15SVH03F030TM 3,0kWXYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 16 m³/h
- Förderhöhe: 34 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 50 / PN 25
- Druckanschluss: DN 50 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 3 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 3,5 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 100 L

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 40,0 kg

z.B. Type 15SVH03F030TM (Artikelnummer: 705714200) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V622C + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 15SVH04F040TM 4,0kWXYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 16 m³/h
- Förderhöhe: 46 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 50 / PN 25
- Druckanschluss: DN 50 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 4 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 4,5 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 112 M

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 46,8 kg

z.B. Type 15SVH04F040TM (Artikelnummer: 705714420) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V622D + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 15SVH05F040TM 4,0kWXYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 16 m³/h
- Förderhöhe: 58 m
- Temperatur: 4° C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Sauganschluss: DN 50 / PN 25
- Druckanschluss: DN 50 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 4 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 4,5 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 112 M

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 47,9 kg

z.B. Type 15SVH05F040TM (Artikelnummer: 705714210) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V622E + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 15SVH07F055TM 5,5kW

XYL Stk

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 16 m³/h
- Förderhöhe: 81 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 50 / PN 25
- Druckanschluss: DN 50 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 5,5 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 6,2 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 132 S

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 68,0 kg

z.B. Type 15SVH07F055TM (Artikelnummer: 705714220) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V622F + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 15SVH09F075TM 7,5kW

XYL Stk

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 16 m³/h
- Förderhöhe: 107 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 50 / PN 25
- Druckanschluss: DN 50 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 7,5 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 8,3 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 132 S

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 90,0 kg

z.B. Type 15SVH09F075TM (Artikelnummer: 705714230) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V622G + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 15SVH10F110TM 11,0kW

XYL Stk

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 16 m³/h
- Förderhöhe: 120 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 50 / PN 25
- Druckanschluss: DN 50 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 11 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 12,1 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 160 M

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 108,0 kg

z.B. Type 15SVH10F110TM (Artikelnummer: 705714240) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V622H + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 22SVH02F022TM 2,2kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 20 m³/h
- Förderhöhe: 22 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 50 / PN 25
- Druckanschluss: DN 50 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 2,2 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 2,7 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 90 L

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 35,4 kg

z.B. Type 22SVH02F022TM (Artikelnummer: 705714250) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V622I + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 22SVH03F030TM 3,0kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 20 m³/h
- Förderhöhe: 34 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 50 / PN 25
- Druckanschluss: DN 50 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 3 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 3,5 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 100 L

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 40,4 kg

z.B. Type 22SVH03F030TM (Artikelnummer: 705714260) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V622J + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 22SVH04F040TM 4,0kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 20 m³/h
- Förderhöhe: 46 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 50 / PN 25
- Druckanschluss: DN 50 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 4 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 4,5 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 112 M

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gewicht: 47,1 kg

z.B. Type 22SVH04F040TM (Artikelnummer: 705714270) von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V622K + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 22SVH05F055TM 5,5kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 20 m³/h
- Förderhöhe: m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 50 / PN 25
- Druckanschluss: DN 50 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 5,5 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 6,2 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 132 S

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 65,0 kg

z.B. Type 22SVH05F055TM (Artikelnummer: 705714280) von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V622L + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 22SVH07F075TM 7,5kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 20 m³/h
- Förderhöhe: 88 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 50 / PN 25
- Druckanschluss: DN 50 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 7,5 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 8,3 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 132 S

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 86,0 kg

z.B. Type 22SVH07F075TM (Artikelnummer: 705714290) von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V622M + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 22SVH08F110TM 11,0kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 20 m³/h
- Förderhöhe: 100 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 50 / PN 25
- Druckanschluss: DN 50 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 11 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 12,1 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 160 M

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 104,0 kg

z.B. Type 22SVH08F110TM (Artikelnummer: 705714300) von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V622N + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. 22SVH10F110TM 11,0kW

XYL **Stk**

Betriebspunkt:

- Medium: Wasser, rein
- Fördermenge: 20 m³/h
- Förderhöhe: 125 m
- Temperatur: 4° C
- Sauganschluss: DN 50 / PN 25
- Druckanschluss: DN 50 / PN 25

MOTOR: 3~ / 50

Hersteller: Lowara

Nennleistung: 11 kW

Drehzahl: 2900 1/min

Leistungsaufnahme: 12,1 kW

Schutzklasse: IP 55

Baugröße: 160 M

Bauart: 3 Phasen IE2 Drehstrommotor (high efficiency)

Gewicht: 107,0 kg

z.B. Type 22SVH10F110TM (Artikelnummer: 705714310) von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V623 + Vertikale mehrstufige (mst.) Leitradkreiselpumpe (LR-Kreiselp.) mit Hydrovar (Hydr.) in Inlineausführung, Antrieb erfolgt durch einen starr gekuppelten, oberflächengekühlten Kurzschlussankermotor in Schutzart IP 54, Isolationsklasse B nach ÖVE-M 10/1977 oder VDE 0530, Lauf- und Leitradergehäuse und Welle aus NIRO, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung nach DIN 24960.

Regelung:

Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur zu Sollwertvorgabe und Parametrierung des Reglers, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustände, Betriebsstunden, Drehzahl, Reglerparameter und Störmeldungen im Klartext, dreisprachig programmiert sowie 3-farbige Leuchtdioden zur Signalisierung von "Spannung vorhanden", "Pumpenlauf" und "Störung". Die Regler-Parametrierung ist mittels Passwort komplett oder teilweise sperrbar.

Die Reglereinheit enthält Klemmen für:

- Fernstart und -stop
- Wassermangelkontakt
- Motorthermokonakt
- Pumpenlaufmeldung
- Störmeldung
- Analogsignal-Ausgang (Drehzahl oder Regelsignalwert)
- Istwertgeberanschluss
- Schnittstelle RS 485
- Motoranschluss
- Netzanschluss

Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 bei Anlagen mit mehreren Pumpen (bis zu 4 Stück) sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störschaltung. Enthalten ist ebenso ein Störmeldespeicher und ein automatischer Kurzzeit-Probelauf für jede Maschine nach einer einstellbaren Stillstandzeit. Die integrierte spezielle Druckregelung bewirkt eine sofortige Stillsetzung der Pumpe bei Verbrauch 0. Die Fördermenge der Pumpe wird über die Drehzahl indirekt ermittelt und ermöglicht eine verbrauchsabhängige Führung des Druckes oder Differenzdruckes nach einer freiparametrierbaren Anlagenkennlinie. Ein eingebautes Netzteil sorgt für die Spannungsversorgung eines lose mitgelieferten Präzisionsdrucktransmitters aus Edelstahl mit Ausgangssignal 4 - 20 mA.

max. Zulaufdruck: 10 bar

max. Enddruck: 0 bar

max. Mediumtemperatur: + 90 Grad C

max. Raumtemperatur: + 35 Grad C

Motorausführung: 3-400 V/50 Hz

Isolationsklasse: F

62V623A + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH3302/1F 4kW

XYL **Stk**

Drehzahl: 2895 1/min

Druckstutzen: DN 65

Motorleistung: 4 kW

Fördermenge:

Förderhöhe:

z.B. Baureihe SVH 3302/1 F 40 T von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62V623B + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH3303/2F 5,5kW	Drehzahl: 2910 1/min Druckstutzen: DN 65 Motorleistung: 5,5 kW Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe SVH 3303/2 F 55 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V623C + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH3304/2F 7,5kW	Drehzahl: 2895 1/min Druckstutzen: DN 65 Motorleistung: 7,5 kW Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe SVH 3304/2 F 75 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V623D + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH3304F 11kW	Drehzahl: 2925 1/min Druckstutzen: DN 65 Motorleistung: 11 kW Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe SVH 3304 F 110 T von Xylem XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V623E + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH3305/1F 11kW	Drehzahl: 2925 1/min Druckstutzen: DN 65 Motorleistung: 11 kW Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe SVH 3305/1 F 110 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V623F + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH3306F 15kW	Drehzahl: 2945 1/min Druckstutzen: DN 65 Motorleistung: 15 kW Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe SVH 3306 F 150 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V623G + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH3307/1F18,5kW	Drehzahl: 2940 1/min Druckstutzen: DN 65 Motorleistung: 18,5 kW Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe SVH 3307/1 F 185 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V623H + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH3308/1F18,5kW	Drehzahl: 2940 1/min Druckstutzen: DN 65 Motorleistung: 18,5 kW Fördermenge: Förderhöhe: z.B. Baureihe SVH 3308/1 F 185 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V623I + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH3309F 22kW		XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Drehzahl: 2940 1/min Druckstutzen: DN 65 Motorleistung: 22 kW Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SVH 3309 F 220 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V623J +	mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH4602/2F 5,5kW	XYL Stk
	Drehzahl: 2910 1/min Druckstutzen: DN 80 Motorleistung: 5,5 kW Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SVH 4602/2 F 55 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V623K +	mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH4602F 7,5kW	XYL Stk
	Drehzahl: 2895 1/min Druckstutzen: DN 80 Motorleistung: 7,5 kW Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SVH 4602 F 75 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V623L +	mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH4603F 11kW	XYL Stk
	Drehzahl: 2895 1/min Druckstutzen: DN 80 Motorleistung: 11 kW Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SVH 4603 F 110 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V623M +	mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH4604F 15kW	XYL Stk
	Drehzahl: 2895 1/min Druckstutzen: DN 80 Motorleistung: 15 kW Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SVH 4604 F 150 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V623N +	mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH4605F 18,5kW	XYL Stk
	Drehzahl: 2940 1/min Druckstutzen: DN 80 Motorleistung: 18,5 kW Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SVH 4605 F 185 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V623O +	mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH4606F 22kW	XYL Stk
	Drehzahl: 2940 1/min Druckstutzen: DN 80 Motorleistung: 22 kW Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SVH 4606 F 220 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V623P +	mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH6602/2F 7,5kW	XYL Stk
	Drehzahl: 2895 1/min Druckstutzen: DN 100 Motorleistung: 7,5 kW	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SVH 6602/2 F 75 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V623Q +	mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH6602F 11kW Drehzahl: 2925 1/min Druckstutzen: DN 100 Motorleistung: 11 kW Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SVH 6602 F 110 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V623R +	mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH6603/1F 15kW Drehzahl: 2945 1/min Druckstutzen: DN 100 Motorleistung: 15 kW Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SVH 6603/1 F 150 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V623S +	mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH6603F 18,5kW Drehzahl: 2940 1/min Druckstutzen: DN 100 Motorleistung: 18,5 kW Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SVH 6603 F 185 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V623T +	mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH6604F 22kW Drehzahl: 2940 1/min Druckstutzen: DN 100 Motorleistung: 22 kW Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SVH 6604 F 220 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V623U +	mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH9202/2F 11kW Drehzahl: 2925 1/min Druckstutzen: DN 100 Motorleistung: 11 kW Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SVH 9202/2 F 110 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V623V +	mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH9202F 15kW Drehzahl: 2945 1/min Druckstutzen: DN 100 Motorleistung: 15 kW Fördermenge: <input type="text"/> Förderhöhe: <input type="text"/> z.B. Baureihe SVH 9202 F 150 T von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V623W +	mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH9203/2F18,5kW Drehzahl: 2940 1/min Druckstutzen: DN 100 Motorleistung: 18,5 kW Fördermenge: <input type="text"/>	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Förderhöhe:
z.B. Baureihe SVH 9203/2 F 185 T von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V623X + mst.LR-Kreiselpumpe Hydr. SVH9203F 22kW XYL **Stk**

Drehzahl: 2940 1/min
Druckstutzen: DN 100
Motorleistung: 22 kW
Fördermenge:
Förderhöhe:
z.B. Baureihe SVH 9203 F 220 T von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V7 + Drucksteigerungsanlagen (XYLEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62V700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62V700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62V7 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62V701 + Drehzahlgeregelte Drucksteigerungsanlage (Drucksteig-anl.) in Kompaktbauweise, mit vollautomatisierter Regelung der Anlage auf konstanten oder verbrauchsabhängig steigenden Druck, mit unverzüglicher Abschaltung der Pumpen bei Verbrauch annähernd 0 (Patent XYLEM), auf gemeinsamer Grundplatte montiert, bestehend aus:

- 1 Zulaufdruckschalter
- 1 Rückflussverhinderer, weichdichtend
- 2 Absperrschieber, schwere Ausführung, aus Ms oder GG, je Pumpe
- 1 Membrandruckspeicher 100 Liter Inhalt, 10 bar, nebenstehend, mit austauschbarer, lebensmittelechter Membran einschließlich Absperrschieber und Entleerungsventil
- 2 Manometer für Zulauf- und Anlagendruck
- 1 komplette Anlagenverrohrung, Ausführung aus rostfreiem Stahl
- 1 komplette Anlagenverkabelung
- 1 Fundamentplatte verzinkt

62V701A + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.7/3 R1 1/4" 1,1kW XYL **Stk**

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 407 F 11 T
- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreiselpumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck	
	Technische Daten:	
	Fördermedium: Wasser, rein	
	Fördermenge: <input type="text"/>	
	Förderhöhe: <input type="text"/>	
	Zulaufdruck: <input type="text"/>	
	Spannung/Frequenz: 1-230 V/50 Hz	
	Motornennleistung: 1,1 kW	
	Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar	
	Saug-/Druckanschluss: R 1 1/4"	
	z.B. Baureihe VDH 1.7/3-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

62V701B + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.7/5 R1 1/4" 1,5kWXYL **Stk**

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 409 F 15 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufdruck:
 Spannung/Frequenz: 1-230 V/50 Hz
 Motornennleistung: 1,5 kW
 Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 1 1/4"
 z.B. Baureihe VDH 1.7/5-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V701C + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.7/6 R1 1/4" 2,2kWXYL **Stk**

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 413 F 22 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufdruck:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 2,2 kW
 Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Saug-/Druckanschluss: R 1 1/4"

z.B. Baureihe VDH 1.7/6-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V701D + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.7/9 R1 1/4" 3kW

XYL Stk

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 416 F 30 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreihung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufdruck:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 1,1 kW

Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 1 1/4"

z.B. Baureihe VDH 1.7/9-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V701E + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.14/2 R1 1/2" 1,5kW

XYL Stk

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 803 F 15 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreihung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufdruck:

Spannung/Frequenz: 1-230 V/50 Hz

Motornennleistung: 1,5 kW

Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 1 1/2"

z.B. Baureihe VDH 1.14/2-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V701F + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.14/4 R1 1/2" 2,2kW

XYL Stk

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 805 F 22 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Fördermedium: Wasser, rein</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Zulaufdruck: <input type="text"/></p> <p>Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz</p> <p>Motornennleistung: 2,2 kW</p> <p>Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar</p> <p>Saug-/Druckanschluss: R 1 1/2"</p> <p>z.B. Baureihe VDH 1.14/4-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

62V701G + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.14/6 R1 1/2" 3kWXYL **Stk**

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 806 F 30 T

- 1 Drucktransmitter 0 bis bar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreislumpumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufdruck:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 3 kW

Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 1 1/2"

z.B. Baureihe VDH 1.14/6-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V701H + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.22/2 R2" 2,2kWXYL **Stk**

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 1602 F 22 T

- 1 Drucktransmitter 0 bis bar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreislumpumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufdruck:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 2,2 kW
 Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2"
 z.B. Baureihe VDH 1.22/2-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V701I + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.22/3 R2" 3kWXYL **Stk**

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 1603 F 30 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitrackkreislumpumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreihung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufdruck:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 3 kW
 Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2"
 z.B. Baureihe VDH 1.22/3-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V702 + Drehzahlgeregelte Drucksteigerungsanlage (Drucksteig-anl.) in Kompaktbauweise, mit vollautomatisierter Regelung der Anlage auf konstanten oder verbrauchsabhängig steigenden Druck, mit unverzüglicher Abschaltung der Pumpen bei Verbrauch annähernd 0 (Patent XYLEM), auf gemeinsamer Grundplatte montiert, bestehend aus:

- 1 komplette Niveauüberwachung einschließlich 3 Tauchelektroden mit je 30 m Elektrodenkabel
- 1 Rückflussverhinderer, weichdichtend
- 2 Absperrschieber, schwere Ausführung, aus Ms oder GG, je Pumpe
- 1 Membrandruckspeicher 100 Liter Inhalt, 10 bar, nebenstehend, mit austauschbarer, lebensmittelechter Membran einschließlich Absperrschieber und Entleerungsventil
- 1 Manometer für Anlagendruck
- 1 komplette Anlagenverrohrung, Ausführung aus rostfreiem Stahl
- 1 komplette Anlagenverkabelung
- 1 Fundamentplatte verzinkt

62V702A + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.7/3B R1 1/4" 1,1kWXYL **Stk**

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 407 F 11 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitrackkreislumpumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreihung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufhöhe:
 Spannung/Frequenz: 1-230 V/50 Hz
 Motornennleistung: 1,1 kW
 Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 1 1/4"
 z.B. Baureihe VDH 1.7/3-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V702B + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.7/5B R1 1/4" 1,5kW

XYL Stk

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 409 F 15 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufhöhe:
 Spannung/Frequenz: 1-230 V/50 Hz
 Motornennleistung: 1,5 kW
 Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 1 1/4"
 z.B. Baureihe VDH 1.7/5-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V702C + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.7/6B R1 1/4" 2,2kW

XYL Stk

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 413 F 22 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufhöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 2,2 kW
 Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 1 1/4"
 z.B. Baureihe VDH 1.7/6-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V702D + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.7/9B R1 1/4" 3kWXYL **Stk**

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 416 F 30 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 1,1 kW

Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 1 1/4"

z.B. Baureihe VDH 1.7/9-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V702E + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.14/2B R1 1/2" 1,5kWXYL **Stk**

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 803 F 15 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 1-230 V/50 Hz

Motornennleistung: 1,5 kW

Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 1 1/2"

z.B. Baureihe VDH 1.14/2-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V702F + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.14/4B R1 1/2" 2,2kWXYL **Stk**

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 805 F 22 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 2,2 kW

Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 1 1/2"

z.B. Baureihe VDH 1.14/4-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V702G + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.14/6B R1 1/2" 3kW

XYL Stk

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 806 F 30 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 3 kW

Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 1 1/2"

z.B. Baureihe VDH 1.14/6-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V702H + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.22/2B R2" 2,2kW

XYL Stk

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 1602 F 22 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Motornennleistung: 2,2 kW
Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
Saug-/Druckanschluss: R 2"
z.B. Baureihe VDH 1.22/2-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotes Erzeugnis: (.....)

62V702I + Drucksteig-anl.1 P.VDH1.22/3B R2" 3kW

XYL **Stk**

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 1603 F 30 T
- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitrackkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
Fördermenge:
Förderhöhe:
Zulaufhöhe:
Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
Motornennleistung: 3 kW
Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar
Saug-/Druckanschluss: R 2"
z.B. Baureihe VDH 1.22/3-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotes Erzeugnis: (.....)

62V703 + Drehzahlgeregelte Drucksteigerungsanlage (Drucksteig-anl.) in Kompaktbauweise, mit vollautomatisierter Regelung der Anlage auf konstanten oder verbrauchsabhängig steigenden Druck, mit unverzüglicher Abschaltung der Pumpen bei Verbrauch annähernd 0 (Patent XYLEM), auf gemeinsamer Grundplatte montiert, bestehend aus:

- 1 Zulaufdruckschalter
- 1 Rückflussverhinderer, weichdichtend, je Pumpe
- 2 Absperrschieber, schwere Ausführung, aus Ms oder GG, je Pumpe
- 1 Membrandruckspeicher 100 Liter Inhalt, 10 bar, nebenstehend, mit austauschbarer, lebensmittelechter Membran einschließlich Absperrschieber und Entleerungsventil
- 2 Manometer für Zulauf- und Anlagendruck
- 1 Verteilerschrank aus Kunststoff einschließlich Leitungsschutzschalter, Steuersicherung und Wassermangelsicherung einschließlich Koppelrelais mit Goldkontakten
- Klemmen für Anspeisung, Schnittstelle RS 485, potentielle freie Lauf- und Störmeldung je Pumpe (Wechselkontakt)
- 1 komplette Anlagenverrohrung, Ausführung aus rostfreiem Stahl
- 1 komplette Anlagenverkabelung
- 1 Fundamentplatte verzinkt

62V703A + Drucksteig-anl.2 P.VDH2.7/3 R2" 1,1kW

XYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 407 F 11 T
- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitrackkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufdruck:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 1,1 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2"
 z.B. Baureihe VDH 2.7/3-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V703B + Drucksteig-anl.2 P.VDH2.7/5 R2" 1,5kWXYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 409 F 15 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier
 Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart
 IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem,
 statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter,
 pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb,
 kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer
 Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display
 zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und
 Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle
 RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine
 selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar),
 potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl
 oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufdruck:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 1,5 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2"
 z.B. Baureihe VDH 2.7/5-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V703C + Drucksteig-anl.2 P.VDH2.7/6 R2" 2kWXYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 413 F 22 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier
 Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart
 IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem,
 statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter,
 pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb,
 kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer
 Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display
 zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und
 Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle
 RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine
 selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar),
 potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl
 oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufdruck:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 2 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2"
 z.B. Baureihe VDH 2.7/6-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V703D + Drucksteig-anl.2 P.VDH2.7/9 R2" 3kW

XYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 416 F 30 T
- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufdruck:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 2 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 2"

z.B. Baureihe VDH 2.7/9-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V703E + Drucksteig-anl.2 P.VDH2.14/2 R2 1/2" 1,5kW

XYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 803 F 15 T
- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufdruck:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 1,5 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"

z.B. Baureihe VDH 2.14/2-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V703F + Drucksteig-anl.2 P.VDH2.14/4 R2 1/2" 2,2kW

XYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 805 F 22 T
- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufdruck:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 2,2 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"

z.B. Baureihe VDH 2.14/4-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V703G + Drucksteig-anl.2 P.VDH2.14/6 R2 1/2" 3kW

XYL Stk

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 806 F 30 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufdruck:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 3 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"

z.B. Baureihe VDH 2.14/6-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V703H + Drucksteig-anl.2 P.VDH2.22/2 R3" 2,2kW

XYL Stk

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 1602 F 22 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufdruck:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Motornennleistung: 2,2 kW je Pumpe
Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
Saug-/Druckanschluss: R 3"
z.B. Baureihe VDH 2.22/2-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V703I + Drucksteig-anl.2 P.VDH2.22/3 R3" 3kW

XYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 1603 F 30 T
- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufdruck:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 3 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 3"

z.B. Baureihe VDH 2.22/3-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V704 + Drehzahlgeregelte Drucksteigerungsanlage (Drucksteig-anl.) in Kompaktbauweise, mit vollautomatisierter Regelung der Anlage auf konstanten oder verbrauchsabhängig steigenden Druck, mit unverzüglicher Abschaltung der Pumpen bei Verbrauch annähernd 0 (Patent XYLEM), auf gemeinsamer Grundplatte montiert, bestehend aus:

- 1 komplette Niveauüberwachung einschließlich 3 Tauchelektroden mit je 3 m Elektrodenkabel
- 1 Rückflussverhinderer, weichdichtend, je Pumpe
- 2 Absperrschieber, schwere Ausführung, aus Ms oder GG, je Pumpe
- 1 Membrandruckspeicher 100 Liter Inhalt, 10 bar, nebenstehend, mit austauschbarer, lebensmittelechter Membran einschließlich Absperrschieber und Entleerungsventil
- 2 Manometer für Zulauf- und Anlagendruck
- 1 Verteilerschrank aus Kunststoff einschließlich Leitungsschutzschalter, Steuersicherung und Wassermangelsicherung einschließlich Koppelrelais mit Goldkontakten
- Klemmen für Anspeisung, Schnittstelle RS 485, potentielle freie Lauf- und Störmeldung je Pumpe (Wechselkontakt)
- 1 komplette Anlagenverrohrung, Ausführung aus rostfreiem Stahl
- 1 komplette Anlagenverkabelung
- 1 Fundamentplatte verzinkt

62V704A + Drucksteig-anl.2P.VDH2.7/3B R2" 1,1kW

XYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 407 F 11 T
- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufhöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 1,1 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2"
 z.B. Baureihe VDH 2.7/3-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V704B + Drucksteig-anl.2P.VDH2.7/5B R2" 1,5kW

XYL Stk

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 409 F 15 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier
 Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart
 IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem,
 statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter,
 pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb,
 kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer
 Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display
 zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und
 Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle
 RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine
 selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar),
 potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl
 oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufhöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 1,5 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2"
 z.B. Baureihe VDH 2.7/5-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V704C + Drucksteig-anl.2P.VDH2.7/6B R2" 2kW

XYL Stk

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 413 F 22 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier
 Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart
 IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem,
 statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter,
 pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb,
 kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer
 Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display
 zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und
 Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle
 RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine
 selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar),
 potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl
 oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufhöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 2 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2"
 z.B. Baureihe VDH 2.7/6-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V704D + Drucksteig-anl.2P.VDH2.7/9B R2" 3kW

XYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 416 F 30 T
- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 2 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 2"

z.B. Baureihe VDH 2.7/9-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V704E + Drucksteig-anl.2P.VDH2.14/2B R2 1/2" 1,5kW

XYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 803 F 15 T
- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 1,5 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"

z.B. Baureihe VDH 2.14/2-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V704F + Drucksteig-anl.2P.VDH2.14/4B R2 1/2" 2,2kW

XYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 805 F 22 T
- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Fördermedium: Wasser, rein</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Zulaufhöhe: <input type="text"/></p> <p>Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz</p> <p>Motornennleistung: 2,2 kW je Pumpe</p> <p>Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar</p> <p>Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"</p> <p>z.B. Baureihe VDH 2.14/4-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

62V704G + Drucksteig-anl.2P.VDH2.14/6B R2 1/2" 3kWXYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 806 F 30 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 3 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"

z.B. Baureihe VDH 2.14/6-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V704H + Drucksteig-anl.2P.VDH2.22/2B R3" 2,2kWXYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 1602 F 22 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Motornennleistung: 2,2 kW je Pumpe
Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
Saug-/Druckanschluss: R 3"
z.B. Baureihe VDH 2.22/2-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotes Erzeugnis: (.....)

62V704I + Drucksteig-anl.2P.VDH2.22/3B R3" 3kW

XYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 1603 F 30 T
- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitrackkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 3 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 3"

z.B. Baureihe VDH 2.22/3-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

62V705 + Drehzahlgeregelte Drucksteigerungsanlage (Drucksteig-anl.) in Kompaktbauweise, mit vollautomatisierter Regelung der Anlage auf konstanten oder verbrauchsabhängig steigenden Druck, mit unverzüglicher Abschaltung der Pumpen bei Verbrauch annähernd 0 (Patent XYLEM), auf gemeinsamer Grundplatte montiert, bestehend aus:

- 1 Zulaufdruckschalter
- 1 Rückflussverhinderer, weichdichtend, je Pumpe
- 2 Absperrschieber, schwere Ausführung, aus Ms oder GG, je Pumpe
- 1 Membrandruckspeicher 100 Liter Inhalt, 10 bar, nebenstehend, mit austauschbarer, lebensmittelechter Membran einschließlich Absperrschieber und Entleerungsventil
- 2 Manometer für Zulauf- und Anlagendruck
- 1 Verteilerschrank aus Kunststoff einschließlich Leitungsschutzschalter, Steuersicherung und Wassermangelsicherung einschließlich Koppelrelais mit Goldkontakten
- Klemmen für Anspeisung, Schnittstelle RS 485, potentielle freie Lauf- und Störmeldung je Pumpe (Wechselkontakt)
- 1 komplette Anlagenverrohrung, Ausführung aus rostfreiem Stahl
- 1 komplette Anlagenverkabelung
- 1 Fundamentplatte verzinkt

62V705A + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.7/3 R2 1/2" 1,1kW

XYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 407 F 11 T
- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitrackkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufdruck:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 1,1 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"
 z.B. Baureihe VDH 3.7/3-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V705B + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.7/5 R2 1/2" 1,5kW

XYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 409 F 15 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufdruck:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 1,5 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"
 z.B. Baureihe VDH 3.7/5-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V705C + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.7/6 R2 1/2" 2,2kW

XYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 413 F 22 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufdruck:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 2,2 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"
 z.B. Baureihe VDH 3.7/6-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V705D + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.7/9 R2 1/2" 3kWXYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 416 F 30 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufdruck:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 3 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"

z.B. Baureihe VDH 3.7/9-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V705E + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.14/2 R3" 1,5kWXYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 803 F 15 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufdruck:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 1,5 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 3"

z.B. Baureihe VDH 3.14/2-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V705F + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.14/4 R3" 2,2kWXYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 805 F 22 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Fördermedium: Wasser, rein</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Zulaufdruck: <input type="text"/></p> <p>Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz</p> <p>Motornennleistung: 2,2 kW je Pumpe</p> <p>Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar</p> <p>Saug-/Druckanschluss: R 3"</p> <p>z.B. Baureihe VDH 3.14/4-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

62V705G + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.14/6 R3" 3kWXYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 806 F 30 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufdruck:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 3 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 3"

z.B. Baureihe VDH 3.14/6-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V705H + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.22/2 DN100 2,2kWXYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 1602 F 22 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufdruck:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Motornennleistung: 2,2 kW je Pumpe
Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
Saug-/Druckanschluss: DN100
z.B. Baureihe VDH 3.22/2-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V705I + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.22/3 DN100 3kW

XYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 1603 F 30 T
- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitrackkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
Fördermenge:
Förderhöhe:
Zulaufdruck:
Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
Motornennleistung: 3 kW je Pumpe
Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar
Saug-/Druckanschluss: DN100
z.B. Baureihe VDH 3.22/3-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V706 + Drehzahlgeregelte Drucksteigerungsanlage (Drucksteig-anl.) in Kompaktbauweise, mit vollautomatisierter Regelung der Anlage auf konstanten oder verbrauchsabhängig steigenden Druck, mit unverzüglicher Abschaltung der Pumpen bei Verbrauch annähernd 0 (Patent XYLEM), auf gemeinsamer Grundplatte montiert, bestehend aus:

- 1 komplette Niveauüberwachung einschließlich 3 Tauchelektroden mit je 30 m Elektrodenkabel
- 1 Rückflussverhinderer, weichdichtend, je Pumpe
- 2 Absperrschieber, schwere Ausführung, aus Ms oder GG, je Pumpe
- 1 Membrandruckspeicher 100 Liter Inhalt, 10 bar, nebenstehend, mit austauschbarer, lebensmittelechter Membran einschließlich Absperrschieber und Entleerungsventil
- 2 Manometer für Zulauf- und Anlagendruck
- 1 Verteilerschrank aus Kunststoff einschließlich Leitungsschutzschalter, Steuersicherung und Wassermangelsicherung einschließlich Koppelrelais mit Goldkontakten
- Klemmen für Anspeisung, Schnittstelle RS 485, potentielle freie Lauf- und Störmeldung je Pumpe (Wechselkontakt)
- 1 komplette Anlagenverrohrung, Ausführung aus rostfreiem Stahl
- 1 komplette Anlagenverkabelung
- 1 Fundamentplatte verzinkt

62V706A + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.7/3B R2 1/2" 1,1kW

XYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 407 F 11 T
- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitrackkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufhöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 1,1 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"
 z.B. Baureihe VDH 3.7/3-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V706B + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.7/5B R2 1/2" 1,5kW

XYL Stk

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 409 F 15 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier
 Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart
 IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem,
 statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter,
 pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb,
 kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer
 Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display
 zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und
 Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle
 RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine
 selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar),
 potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl
 oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufhöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 1,5 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"
 z.B. Baureihe VDH 3.7/5-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V706C + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.7/6B R2 1/2" 2,2kW

XYL Stk

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 413 F 22 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier
 Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart
 IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem,
 statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter,
 pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb,
 kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer
 Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display
 zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und
 Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle
 RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine
 selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar),
 potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl
 oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Zulaufhöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 2,2 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"
 z.B. Baureihe VDH 3.7/6-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V706D + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.7/9B R2 1/2" 3kWXYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 416 F 30 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 3 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"

z.B. Baureihe VDH 3.7/9-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V706E + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.14/2B R3" 1,5kWXYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 803 F 15 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 1,5 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 3"

z.B. Baureihe VDH 3.14/2-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V706F + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.14/4B R3" 2,2kWXYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 805 F 22 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 2,2 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 3"

z.B. Baureihe VDH 3.14/4-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V706G + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.14/6B R3" 3kW

XYL Stk

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 806 F 30 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 3 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 3"

z.B. Baureihe VDH 3.14/6-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V706H + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.22/2B DN100 2,2kW

XYL Stk

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 1602 F 22 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Motornennleistung: 2,2 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: DN100
 z.B. Baureihe VDH 3.22/2-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V706I + Drucksteig-anl.3 P.VDH3.22/3B DN100 3kW

XYL Stk

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 1603 F 30 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Zulaufhöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 3 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: DN100

z.B. Baureihe VDH 3.22/3-2 B von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V711 + Drehzahlgeregelte Drucksteigerungsanlage (Drucksteig-anl.) in Kompaktbauweise für Saugbetrieb, mit vollautomatisierter Regelung der Anlage auf konstanten oder verbrauchsabhängig steigenden Druck, mit unverzüglicher Abschaltung der Pumpen bei Verbrauch annähernd 0 (Patent XYLEM), auf gemeinsamer Grundplatte montiert, bestehend aus:

- 1 komplette Niveauüberwachung einschließlich 3 Tauchelektroden mit je 30 m Elektrodenkabel
- 1 Fußventil, lose mitgeliefert, Saugleitung bauseits
- 1 Absperrschieber, schwere Ausführung, aus Ms oder GG, je Pumpe
- 1 Membrandruckspeicher 100 Liter Inhalt, 10 bar, nebenstehend, mit austauschbarer, lebensmittelechter Membran einschließlich Absperrschieber und Entleerungsventil
- 1 Manometer für Anlagendruck
- 1 komplette Anlagenverrohrung, Ausführung aus rostfreiem Stahl
- 1 komplette Anlagenverkabelung
- 1 Fundamentplatte verzinkt

62V711A + Drucksteig-anl.1 P.VBH1.7/3 R1 1/4" 1,1kW

XYL Stk

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 407 F 11 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Saughöhe:
 Spannung/Frequenz: 1-230 V/50 Hz
 Motornennleistung: 1,1 kW
 Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 1 1/4"
 z.B. Baureihe VBH 1.7/3-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V711B + Drucksteig-anl.1 P.VBH1.7/5 R1 1/4" 1,5kW

XYL Stk

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 409 F 15 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreislumpumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Saughöhe:
 Spannung/Frequenz: 1-230 V/50 Hz
 Motornennleistung: 1,5 kW
 Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 1 1/4"
 z.B. Baureihe VBH 1.7/5-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V711C + Drucksteig-anl.1 P.VBH1.7/6 R1 1/4" 2,2kW

XYL Stk

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 413 F 22 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreislumpumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Saughöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 2,2 kW
 Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 1 1/4"
 z.B. Baureihe VBH 1.7/6-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V711D + Drucksteig-anl.1 P.VBH1.7/9 R1 1/4" 3kW

XYL Stk

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 416 F 30 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreislumppe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Saughöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 1,1 kW

Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 1 1/4"

z.B. Baureihe VBH 1.7/9-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V711E + Drucksteig-anl.1 P.VBH1.14/2 R1 1/2" 1,5kW

XYL **Stk**

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 803 F 15 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung

ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreislumppe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Saughöhe:

Spannung/Frequenz: 1-230 V/50 Hz

Motornennleistung: 1,5 kW

Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 1 1/2"

z.B. Baureihe VBH 1.14/2-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V711F + Drucksteig-anl.1 P.VBH1.14/4 R1 1/2" 2,2kW

XYL **Stk**

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 805 F 22 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung

ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreislumppe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Saughöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 2,2 kW

Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 1 1/2"

z.B. Baureihe VBH 1.14/4-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V711G + Drucksteig-anl.1 P.VBH1.14/6 R1 1/2" 3kW

XYL **Stk**

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 806 F 30 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Saughöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 3 kW

Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 1 1/2"

z.B. Baureihe VBH 1.14/6-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V711H + Drucksteig-anl.1 P.VBH1.22/2 R2" 2,2kW

XYL **Stk**

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 1602 F 22 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Saughöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 2,2 kW

Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Saug-/Druckanschluss: R 2"

z.B. Baureihe VBH 1.22/2-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V7111 + Drucksteig-anl.1 P.VBH1.22/3 R2" 3kW

XYL Stk

- 1 Pumpe (1 P.), Type SVH 1603 F 30 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Saughöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 3 kW

Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 2"

z.B. Baureihe VBH 1.22/3-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V713 + Drehzahlgeregelte Drucksteigerungsanlage (Drucksteig-anl.) in Kompaktbauweise für Saugbetrieb, mit vollautomatisierter Regelung der Anlage auf konstanten oder verbrauchsabhängig steigenden Druck, mit unverzüglicher Abschaltung der Pumpen bei Verbrauch annähernd 0 (Patent XYLEM), auf gemeinsamer Grundplatte montiert, bestehend aus:

- 1 komplette Niveauüberwachung einschließlich 2 Tauchelektroden mit je 30 m Elektrodenkabel
- 1 Fußventil je Pumpe, lose mitgeliefert, Saugleitung bauseits
- 1 Absperrschieber, schwere Ausführung, aus Ms oder GG, je Pumpe
- 1 Membrandruckspeicher 100 Liter Inhalt, 10 bar, nebenstehend, mit austauschbarer, lebensmittelechter Membran einschließlich Absperrschieber und Entleerungsventil
- 1 Manometer für Anlagendruck
- 1 Verteilerschrank aus Kunststoff einschließlich Leitungsschutzschalter, Steuersicherung und Wassermangelsicherung einschließlich Koppelrelais mit Goldkontakten
- Klemmen für Anspeisung, Schnittstelle RS 485, potentielle freie Lauf- und Störmeldung je Pumpe (Wechselkontakt)
- 1 komplette druckseitige Anlagenverrohrung, Ausführung aus rostfreiem Stahl
- 1 komplette Anlagenverkabelung
- 1 Fundamentplatte verzinkt

62V713A + Drucksteig-anl.2 P.VBH2.7/3 R2" 1,1kW

XYL Stk

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 407 F 11 T
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Förderhöhe:
 Saughöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 1,1 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2"
 z.B. Baureihe VBH 2.7/3-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V713B + Drucksteig-anl.2 P.VBH2.7/5 R2" 1,5kW

XYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 409 F 15 T
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreislumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Saughöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 1,5 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2"
 z.B. Baureihe VBH 2.7/5-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V713C + Drucksteig-anl.2 P.VBH2.7/6 R2" 2kW

XYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 413 F 22 T
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreislumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Saughöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 2 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2"
 z.B. Baureihe VBH 2.7/6-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V713D + Drucksteig-anl.2 P.VBH2.7/9 R2" 3kW

XYL **Stk**

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 416 F 30 T
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreislumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Fördermedium: Wasser, rein</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Saughöhe: <input type="text"/></p> <p>Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz</p> <p>Motornennleistung: 2 kW je Pumpe</p> <p>Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar</p> <p>Saug-/Druckanschluss: R 2"</p> <p>z.B. Baureihe VBH 2.7/9-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

62V713E + Drucksteig-anl.2 P.VBH2.14/2 R2 1/2" 1,5kW	XYL Stk
<p>- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 803 F 15 T</p> <p>ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreislumppe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Fördermedium: Wasser, rein</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Saughöhe: <input type="text"/></p> <p>Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz</p> <p>Motornennleistung: 1,5 kW je Pumpe</p> <p>Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar</p> <p>Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"</p> <p>z.B. Baureihe VBH 2.14/2-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

62V713F + Drucksteig-anl.2 P.VBH2.14/4 R2 1/2" 2,2kW	XYL Stk
<p>- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 805 F 22 T</p> <p>ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreislumppe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Fördermedium: Wasser, rein</p>	

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Saughöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 2,2 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"
 z.B. Baureihe VBH 2.14/4-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V713G + Drucksteig-anl.2 P.VBH2.14/6 R2 1/2" 3kW

XYL Stk

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 806 F 30 T
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Saughöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 3 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"
 z.B. Baureihe VBH 2.14/6-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V713H + Drucksteig-anl.2 P.VBH2.22/2 R3" 2,2kW

XYL Stk

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 1602 F 22 T
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Saughöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 2,2 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 3"
 z.B. Baureihe VBH 2.22/2-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V713I + Drucksteig-anl.2 P.VBH2.22/3 R3" 3kW

XYL Stk

- 2 Pumpen (2 P.), Type SVH 1603 F 30 T
 ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Fördermedium: Wasser, rein</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Saughöhe: <input type="text"/></p> <p>Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz</p> <p>Motornennleistung: 3 kW je Pumpe</p> <p>Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar</p> <p>Saug-/Druckanschluss: R 3"</p> <p>z.B. Baureihe VBH 2.22/3-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V715	<p>+ Drehzahlgeregelte Drucksteigerungsanlage (Drucksteig-anl.) in Kompaktbauweise für Saugbetrieb, mit vollautomatisierter Regelung der Anlage auf konstanten oder verbrauchsabhängig steigenden Druck, mit unverzüglicher Abschaltung der Pumpen bei Verbrauch annähernd 0 (Patent XYLEM), auf gemeinsamer Grundplatte montiert, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 komplette Niveauüberwachung einschließlich 2 Tauchelektroden mit je 30 m Elektrodenkabel - 1 Fußventil je Pumpe, lose mitgeliefert, Saugleitung bauseits - 1 Absperrschieber, schwere Ausführung, aus Ms oder GG, je Pumpe - 1 Membrandruckspeicher 100 Liter Inhalt, 10 bar, nebenstehend, mit austauschbarer, lebensmittelechter Membran einschließlich Absperrschieber und Entleerungsventil - 1 Manometer für Anlagendruck - 1 Verteilerschrank aus Kunststoff einschließlich Leitungsschutzschalter, Steuersicherung und Wassermangelsicherung einschließlich Koppelrelais mit Goldkontakten - Klemmen für Anspeisung, Schnittstelle RS 485, potentielle freie Lauf- und Störmeldung je Pumpe (Wechselkontakt) - 1 komplette druckseitige Anlagenverrohrung, Ausführung aus rostfreiem Stahl - 1 komplette Anlagenverkabelung - 1 Fundamentplatte verzinkt 	
62V715A	<p>+ Drucksteig-anl.3 P.VBH3.7/3 R2 1/2" 1,1kW</p> <p>- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 407 F 11 T</p> <p>- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitrackkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Fördermedium: Wasser, rein</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Saughöhe: <input type="text"/></p> <p>Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz</p> <p>Motornennleistung: 1,1 kW je Pumpe</p> <p>Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar</p> <p>Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"</p> <p>z.B. Baureihe VBH 3.7/3-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<p>XYL Stk</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62V715B + Drucksteig-anl.3 P.VBH3.7/5 R2 1/2" 1,5kWXYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 409 F 15 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Saughöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 1,5 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"

z.B. Baureihe VBH 3.7/5-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V715C + Drucksteig-anl.3 P.VBH3.7/6 R2 1/2" 2,2kWXYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 413 F 22 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Saughöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 2,2 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"

z.B. Baureihe VBH 3.7/6-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V715D + Drucksteig-anl.3 P.VBH3.7/9 R2 1/2" 3kWXYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 416 F 30 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Fördermedium: Wasser, rein</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Saughöhe: <input type="text"/></p> <p>Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz</p> <p>Motornennleistung: 3 kW je Pumpe</p> <p>Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar</p> <p>Saug-/Druckanschluss: R 2 1/2"</p> <p>z.B. Baureihe VBH 3.7/9-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

62V715E + Drucksteig-anl.3 P.VBH3.14/2 R3" 1,5kWXYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 803 F 15 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Saughöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

Motornennleistung: 1,5 kW je Pumpe

Drehzahl: bis 2875 1/min, regelbar

Saug-/Druckanschluss: R 3"

z.B. Baureihe VBH 3.14/2-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V715F + Drucksteig-anl.3 P.VBH3.14/4 R3" 2,2kWXYL **Stk**

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 805 F 22 T

- 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verreiheung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein

Fördermenge:

Förderhöhe:

Saughöhe:

Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Motornennleistung: 2,2 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 3"
 z.B. Baureihe VBH 3.14/4-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V715G + Drucksteig-anl.3 P.VBH3.14/6 R3" 3kW

XYL Stk

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 806 F 30 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Saughöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 3 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: R 3"
 z.B. Baureihe VBH 3.14/6-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V715H + Drucksteig-anl.3 P.VBH3.22/2 DN100 2,2kW

XYL Stk

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 1602 F 22 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsbreitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störumschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck

Technische Daten:

Fördermedium: Wasser, rein
 Fördermenge:
 Förderhöhe:
 Saughöhe:
 Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz
 Motornennleistung: 2,2 kW je Pumpe
 Drehzahl: bis 2860 1/min, regelbar
 Saug-/Druckanschluss: DN100
 z.B. Baureihe VBH 3.22/2-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62V715I + Drucksteig-anl.3 P.VBH3.22/3 DN100 3kW

XYL Stk

- 3 Pumpen (3 P.), Type SVH 1603 F 30 T
 - 1 Drucktransmitter 0 bisbar, je Pumpe, Ausgang 4 - 20 mA, mit Funktionsüberwachung ausgeführt als vertikale mehrstufige Leitradkreispumpe, Wellenabdichtung mittels wartungsfreier Gleitringdichtung, mit angeflanschem, oberflächengekühltem Drehstrom-Kurzschlussankermotor, in Schutzart

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>IP 54, Isolationsklasse F, mit thermischem Wicklungsschutzkontakt und direkt auf den Motor aufgebautem, statischem Frequenzumformer, in Schutzart IP 54, vom Motorlüfter zwangsgekühlt, mit sinusbewerteter, pulsweitenmodulierter Ausgangsspannung, Taktfrequenz 8 kHz für praktisch geräuschlosen Betrieb, kurzschluss- und erdschlussfest, arbeitend mit geregelter Sinusstromsynthese und dynamischer Strombegrenzung. Der Regelteil hat ein integriertes Bedienfeld mit Folientastatur, ein zweizeiliges LCD-Display zur Anzeige von Sollwert, Istwert, Betriebszustand, Betriebsstunden, Frequenz, Regelparameter und Störmeldungen im Klartext. Der in jeder Regeleinheit enthaltene Mikroprozessor sorgt mit Hilfe der Schnittstelle RS 485 sowohl für eine automatische, bedarfsabhängige Folgesteuerung der Maschinen als auch für eine selbsttätige, zyklische Verriegelung und Störschaltung, Automatischer täglicher Probelauf (programmierbar), potentielle freie Lauf- und Störmeldung auf Klemmen für ZLT-Anschluss geführt, Ausgang 0 - 10 V für Drehzahl oder Druck</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Fördermedium: Wasser, rein</p> <p>Fördermenge: <input type="text"/></p> <p>Förderhöhe: <input type="text"/></p> <p>Saughöhe: <input type="text"/></p> <p>Spannung/Frequenz: 3-400 V/50 Hz</p> <p>Motornennleistung: 3 kW je Pumpe</p> <p>Drehzahl: bis 2845 1/min, regelbar</p> <p>Saug-/Druckanschluss: DN100</p> <p>z.B. Baureihe VBH 3.22/3-2 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V731	+ Manometer glyceringefüllt 63mm	XYL Stk
	<p>Manometer, glyceringefüllt, Durchmesser 63 mm, R 1/4" zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V732	+ Kugelhahn aus Messing PN 16.	
62V732A	+ Kugelhahn Messing R1/4"	XYL Stk
	<p>R 1/4", passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V732B	+ Kugelhahn Messing R1/2"	XYL Stk
	<p>R 1/2", passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V733	+ Manometerhahn aus Edelstahl PN 63.	
62V733A	+ Manometerhahn Edelstahl R1/4"	XYL Stk
	<p>R 1/4", passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V733B	+ Manometerhahn Edelstahl R1/2"	XYL Stk
	<p>R 1/2", passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V734	+ Druckschalter passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.	
62V734A	+ Druckschalter 0,5-3,0 bar	XYL Stk
	<p>0,5 - 3,0 bar,</p> <p>z.B. Druckschalter MDR 43/3 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V734B	+ Druckschalter 2,5-6,0 bar	XYL Stk
	<p>2,5 - 6,0 bar,</p> <p>z.B. Druckschalter MDR 43/6 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V734C	+ Druckschalter 5,0-11,0 bar	XYL Stk
	<p>5,0 - 11,0 bar,</p> <p>z.B. Druckschalter MDR 43/11 von XYLEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62V734D	+ Druckschalter 8,0-16,0 bar	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	8,0 - 16,0 bar, z.B. Druckschalter MDR 43/16 von XYLEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V735	+ Druckminderventil, Vordruck max. 25 bar, passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.	
62V735A	+ Druckminderventil 12bar 5/4" Verbrauchsdruck 12 bar, R 5/4", Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V735B	+ Druckminderventil 12bar 6/4" Verbrauchsdruck 12 bar, R 6/4", Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V735C	+ Druckminderventil 12bar 2" Verbrauchsdruck 12 bar, R 2", Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V735D	+ Druckminderventil 6bar 5/4" Verbrauchsdruck 6 bar, R 5/4", Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V735E	+ Druckminderventil 6bar 6/4" Verbrauchsdruck 6 bar, R 6/4", Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V735F	+ Druckminderventil 6bar 2" Verbrauchsdruck 6 bar, R 2", Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V736	+ Druckminderer, Vordruck max. 16 bar, Verbrauchsdruck 1,5 - 6,0 bar, passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.	
62V736A	+ Druckminderer 1,5-6,0bar DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V736B	+ Druckminderer 1,5-6,0bar DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V737	+ Gummikomensator mit Holländer aus 1.4571, PN 10, passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.	
62V737A	+ Gummikomensator+Holländer PN10 R5/4" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V737B	+ Gummikomensator+Holländer PN10 R6/4" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V737C	+ Gummikomensator+Holländer PN10 R2" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V737D	+ Gummikomensator+Holländer PN10 R2 1/2" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V738	+ Gummikomensator mit Flansch aus 1.4571, passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.	
62V738A	+ Gummikomensator+Flansch DN50 Max. zulässiger Druck bei 80 Grad C 16 bar. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V738B	+ Gummikomensator+Flansch DN65	XYL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Max. zulässiger Druck bei 80 Grad C 16 bar. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62V738C +	Gummikompensator+Flansch DN80 Max. zulässiger Druck bei 80 Grad C 16 bar. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V738D +	Gummikompensator+Flansch DN100 Max. zulässiger Druck bei 80 Grad C 16 bar. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V738E +	Gummikompensator+Flansch DN125 Max. zulässiger Druck bei 80 Grad C 16 bar. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V738F +	Gummikompensator+Flansch DN150 Max. zulässiger Druck bei 80 Grad C 16 bar. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V738G +	Gummikompensator+Flansch DN200 Max. zulässiger Druck bei 80 Grad C 10 bar. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V739 +	Flanschnippel oder Flanschmuffe aus 1.4571, PN 16, passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.	
62V739A +	Flanschnippel/Flanschmuffe PN16 DN50/2" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V739B +	Flanschnippel/Flanschmuffe PN16 DN65/2 1/2" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V739C +	Flanschnippel/Flanschmuffe PN16 DN80/3" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V742 +	Druckloser Zulaufbehälter aus Polypropylen (PP), lebensmittelecht, passend zu VDL, VDH, VFA von XYLEM oder Gleichwertiges.	
62V742A +	Druckloser Zulaufbehälter PP 1000l 1000 Liter (1000l) , 1 x DN 65, 1 x R 5/4", 1 x R 1/2". Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V742B +	Druckloser Zulaufbehälter PP 1500l 1500 Liter (1500l) , 1 x DN 65, 1 x R 5/4", 1 x R 1/2". Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62V742C +	Druckloser Zulaufbehälter PP 2000l 2000 Liter (2000l) , 1 x DN 100, 1 x R 2", 1 x R 1/2". Angebotenes Erzeugnis: (.....)	XYL Stk
62VA +	Trinkwasser Edelstahl V4A - ST100 (VICTAULIC) Version: 2024 1.allgemeine Komponenten und optionale Zusatzleistungen Alle genuteten Komponenten (Kupplungen, Formteile, Armaturen, Dichtungen, Schrauben und Muttern) und alle Nutwerkzeuge sollen von einem Hersteller sein. Vor Montagebeginn ist eine Nut- und Montageeinweisung der Monteure des ausführenden Unternehmens für das Victaulic-System durch den Hersteller durchzuführen, zu dokumentieren und der Bauleitung als Nachweis vorzulegen. Zur korrekten Installation ist das Montagehandbuch I-100 zu berücksichtigen. Alle Informationen zu Dichtungen, Vorbereitung der Rohre und Rohrenden, Installation der Victaulic-Produkte, Einfetten der Dichtung mit dem Victaulic-Schmiermittel, technische Daten und Toleranzen sind dem Victaulic-Montagehandbuch I-100 zu entnehmen.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Liegt Ihnen dieses Montagehandbuch nicht vor, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.</p> <p>1.a Die Miete für das Nutgerät, den Rohrbock, die Rohrsäge und eventuell Lochschneidegerät – falls erforderlich – zur fachgerechten Verarbeitung der Rohre und Rohrenden sind für die Bauzeit pauschal zu verpreisen.</p> <p>1.b Für die Montageplanung ist das Projektmanagement von Victaulic zu berücksichtigen.</p> <p>1.c Die Vorfertigung vom Hersteller Victaulic ist zu berücksichtigen.</p> <p>1.d Für die Vorfertigung ist die Laservermessung zu berücksichtigen.</p> <p>1.e Der Inspektions-Service vom Hersteller Victaulic ist auszuführen. Der Inspektions-Service dient der Dokumentation und Kontrolle der ausgeführten Arbeiten der Victaulic Produkte.</p> <p>2. Leistungsumfang:</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.</p> <p>3. Aufzahlungen / Zubehör:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p>									
62VA00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:									
62VA00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62VA	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
62VA01	+ Starre, montagefertige Rohrkupplung - Typ E497, mit ÖVGW-Zulassung, Prüfgrundlage Arbeitsblatt W 534 und W 270, höchster Betriebsdruck bis zu 16 bar in Abhängigkeit der Rohrwandstärke (siehe Datenblatt 31.02)									
	<ul style="list-style-type: none">• unterdruckfähige Rohrkupplung ohne lose Teile• kein Drehmoment erforderlich• montagefertig, ohne Demontage der Schrauben, Muttern, Dichtung• Dichtung: EF Dichtung mit ÖVGW-Zulassung• Oberfläche: verzinkt (verz.) <p>z.B. ST100 Rohrkupplung - Typ E497 von Victaulic oder Gleichwertiges.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)</p>									
62VA01A	+ ST100 Rohrkupplung verz.DN50	VIC Stk								
	<ul style="list-style-type: none">• Außendurchmesser 60,3 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>									
62VA01B	+ ST100 Rohrkupplung verz.DN65	VIC Stk								
	<ul style="list-style-type: none">• Außendurchmesser 76,1 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>									
62VA01C	+ ST100 Rohrkupplung verz.DN80	VIC Stk								
	<ul style="list-style-type: none">• Außendurchmesser 88,9 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>									
62VA01D	+ ST100 Rohrkupplung verz.DN100	VIC Stk								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62VA01E +	ST100 Rohrkupplung verz.DN125 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA01F +	ST100 Rohrkupplung verz.DN150 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA01G +	ST100 Rohrkupplung verz.DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA01H +	ST100 Rohrkupplung verz.DN250 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA01I +	ST100 Rohrkupplung verz.DN300 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA02 +	Starre, montagefertige Rohrkupplung - Typ E497, mit ÖVGW-Zulassung, Prüfgrundlage Arbeitsblatt W 534 und W 270, höchster Betriebsdruck bis zu 16 bar in Abhängigkeit der Rohrwandstärke (siehe Datenblatt 31.02) <ul style="list-style-type: none"> • unterdruckfähige Rohrkupplung ohne lose Teile • kein Drehmoment erforderlich • montagefertig, ohne Demontage der Schrauben, Muttern, Dichtung • Dichtung: EF Dichtung mit ÖVGW-Zulassung • Oberfläche: Thermoplast blau z.B. ST100 Rohrkupplung - Typ E497 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)	
62VA02A +	ST100 Rohrkupplung Thermoplast blau DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA02B +	ST100 Rohrkupplung Thermoplast blau DN65 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA02C +	ST100 Rohrkupplung Thermoplast blau DN80 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA02D +	ST100 Rohrkupplung Thermoplast blau DN100 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA02E +	ST100 Rohrkupplung Thermoplast blau DN125 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA02F +	ST100 Rohrkupplung Thermoplast blau DN150	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62VA02G +	ST100 Rohrkupplung Thermoplast blau DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA02H +	ST100 Rohrkupplung Thermoplast blau DN250 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA02I +	ST100 Rohrkupplung Thermoplast blau DN300 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA03 +	Rohrbogen 90° - Typ E490 mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 31.04) z.B. ST100 Rohrbogen 90° - Typ E490 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)	
62VA03A +	ST100 Rohrbogen 90° DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA03B +	ST100 Rohrbogen 90° DN65 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA03C +	ST100 Rohrbogen 90° DN80 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA03D +	ST100 Rohrbogen 90° DN100 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA03E +	ST100 Rohrbogen 90° DN125 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA03F +	ST100 Rohrbogen 90° DN150 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA03G +	ST100 Rohrbogen 90° DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA03H +	ST100 Rohrbogen 90° DN250	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62VA03I +	ST100 Rohrbogen 90° DN300 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA04	+ Rohrbogen 45° - Typ E491 mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 31.04) z.B. ST100 Rohrbogen 45° - Typ E491 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)	
62VA04A +	ST100 Rohrbogen 45° DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA04B +	ST100 Rohrbogen 45° DN65 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA04C +	ST100 Rohrbogen 45° DN80 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA04D +	ST100 Rohrbogen 45° DN100 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA04E +	ST100 Rohrbogen 45° DN125 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA04F +	ST100 Rohrbogen 45° DN150 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA04G +	ST100 Rohrbogen 45° DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA04H +	ST100 Rohrbogen 45° DN250 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA04I +	ST100 Rohrbogen 45° DN300 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62VA05	<p>+ Rohrbogen 22,5° - Typ E490 mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 31.04)</p> <ul style="list-style-type: none"> • aus Edelstahl 316/316L <p>z.B. ST100 Rohrbogen 22,5° - Typ E490 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)</p>	
62VA05A	<p>+ ST100 Rohrbogen V4A 22,5° DN50</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA05B	<p>+ ST100 Rohrbogen V4A 22,5° DN65</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA05C	<p>+ ST100 Rohrbogen V4A 22,5° DN80</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA05D	<p>+ ST100 Rohrbogen V4A 22,5° DN100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA05E	<p>+ ST100 Rohrbogen V4A 22,5° DN125</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA05F	<p>+ ST100 Rohrbogen V4A 22,5° DN150</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA05G	<p>+ ST100 Rohrbogen V4A 22,5° DN200</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA05H	<p>+ ST100 Rohrbogen V4A 22,5° DN250</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA05I	<p>+ ST100 Rohrbogen V4A 22,5° DN300</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA06	<p>+ Rohrbogen 11,25° - Typ E490 mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 31.04)</p> <ul style="list-style-type: none"> • aus Edelstahl 316/316L <p>z.B. ST100 Rohrbogen 11,25° - Typ E490 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)</p>	
62VA06A	<p>+ ST100 Rohrbogen V4A 11,25° DN50</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA06B	<p>+ ST100 Rohrbogen V4A 11,25° DN65</p> <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
62VA06C + ST100 Rohrbogen V4A 11,25° DN80	• Außendurchmesser 88,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA06D + ST100 Rohrbogen V4A 11,25° DN100	• Außendurchmesser 114,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA06E + ST100 Rohrbogen V4A 11,25° DN125	• Außendurchmesser 139,7 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA06F + ST100 Rohrbogen V4A 11,25° DN150	• Außendurchmesser 168,3 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA06G + ST100 Rohrbogen V4A 11,25° DN200	• Außendurchmesser 219,1mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA06H + ST100 Rohrbogen V4A 11,25° DN250	• Außendurchmesser 273,0 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA06I + ST100 Rohrbogen V4A 11,25° DN300	• Außendurchmesser 323,9 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA07 + T-Stück - Typ E492 mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 31.04) z.B. ST100 T-Stück - Typ E492 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)			
62VA07A + ST100 T-Stück DN50	• Außendurchmesser 60,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA07B + ST100 T-Stück DN65	• Außendurchmesser 76,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA07C + ST100 T-Stück DN80	• Außendurchmesser 88,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA07D + ST100 T-Stück DN100	• Außendurchmesser 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA07E + ST100 T-Stück DN125		VIC	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62VA07F +	ST100 T-Stück DN150 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA07G +	ST100 T-Stück DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA07H +	ST100 T-Stück DN250 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA07I +	ST100 T-Stück DN300 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA08 +	Reduzier T-Stück - Typ E493 mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 31.04) z.B. ST100 Reduzier T-Stück - Typ E493 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennweiten (mm)	
62VA08A +	ST100 Reduzier T-Stück DN65-DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 - 60,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA08B +	ST100 Reduzier T-Stück DN80-DN65 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 - 76,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA08C +	ST100 Reduzier T-Stück DN80-DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 - 60,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA08D +	ST100 Reduzier T-Stück DN100-DN80 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 - 88,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA08E +	ST100 Reduzier T-Stück DN100-DN65 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 - 76,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA08F +	ST100 Reduzier T-Stück DN100-DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 - 60,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
62VA08G + ST100 Reduzier T-Stück DN125-DN100	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 - 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA08H + ST100 Reduzier T-Stück DN125-DN80	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 - 88,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA08I + ST100 Reduzier T-Stück DN125-DN65	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 - 76,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA08J + ST100 Reduzier T-Stück DN150-DN125	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 - 139,7 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA08K + ST100 Reduzier T-Stück DN150-DN100	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 - 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA08L + ST100 Reduzier T-Stück DN150-DN80	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 - 88,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA08M + ST100 Reduzier T-Stück DN200-DN150	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 - 168,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA08N + ST100 Reduzier T-Stück DN200-DN125	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 - 139,7 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA08O + ST100 Reduzier T-Stück DN200-DN100	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 - 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA08P + ST100 Reduzier T-Stück DN250-DN200	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 - 219,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA08Q + ST100 Reduzier T-Stück DN250-DN150	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 - 168,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA08R + ST100 Reduzier T-Stück DN250-DN125		VIC	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 - 139,7 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62VA08S +	ST100 Reduzier T-Stück DN300-DN250 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 - 273,0 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA08T +	ST100 Reduzier T-Stück DN300-DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 - 219,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA08U +	ST100 Reduzier T-Stück DN300-DN150 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 - 168,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09	+ Reduzierstück konzentrisch - Typ E495 mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 31.04) z.B. ST100 Reduzierstück konzentrisch - Typ E495 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennweiten (mm)	
62VA09A +	ST100 Reduzierstück konzentrisch DN65-DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 - 60,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09B +	ST100 Reduzierstück konzentrisch DN80-DN65 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 - 76,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09C +	ST100 Reduzierstück konzentrisch DN80-DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 - 60,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09D +	ST100 Reduzierstück konzentrisch DN100-DN80 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 - 88,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09E +	ST100 Reduzierstück konzentrisch DN100-DN65 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 - 76,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09F +	ST100 Reduzierstück konzentrisch DN100-DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 - 60,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09G +	ST100 Reduzierstück konzentrisch DN125-DN100 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 - 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62VA09H + ST100 Reduzierstück konzentrisch DN125-DN80	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 - 88,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09I + ST100 Reduzierstück konzentrisch DN150-DN125	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 - 139,7 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09J + ST100 Reduzierstück konzentrisch DN150-DN100	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 - 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09K + ST100 Reduzierstück konzentrisch DN150-DN80	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 - 88,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09L + ST100 Reduzierstück konzentrisch DN200-DN150	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 - 168,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09M + ST100 Reduzierstück konzentrisch DN200-DN125	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 - 139,7 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09N + ST100 Reduzierstück konzentrisch DN200-DN100	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 - 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09O + ST100 Reduzierstück konzentrisch DN250-DN200	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 - 219,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09P + ST100 Reduzierstück konzentrisch DN250-DN150	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 - 168,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09Q + ST100 Reduzierstück konzentrisch DN300-DN250	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 - 273,0 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA09R + ST100 Reduzierstück konzentrisch DN300-DN200	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 - 219,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA10 + Endkappe - Typ E496 mit genuteten Enden	(siehe Datenblatt 31.04)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>z.B. ST100 Endkappe - Typ E496 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)</p>	
62VA10A + ST100 Endkappe DN50	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA10B + ST100 Endkappe DN65	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA10C + ST100 Endkappe DN80	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA10D + ST100 Endkappe DN100	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA10E + ST100 Endkappe DN125	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA10F + ST100 Endkappe DN150	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA10G + ST100 Endkappe DN200	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA10H + ST100 Endkappe DN250	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA10I + ST100 Endkappe DN300	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk
62VA11 + Endkappe - Typ E496 mit Innengewindebohrung (IG-Bohrung) mit genuteten Enden	<p>(siehe Datenblatt 31.04)</p> <p>z.B. ST100 Endkappe - Typ E496 mit Innengewindebohrung von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm) und das Innengewindebohrung in Zoll</p>	
62VA11A + ST100 Endkappe DN50 m.IG-Bohrung 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62VA11B + ST100 Endkappe DN65 m.IG-Bohrung 3/4"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA11C + ST100 Endkappe DN65 m.IG-Bohrung 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA11D + ST100 Endkappe DN80 m.IG-Bohrung 3/4"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA11E + ST100 Endkappe DN80 m.IG-Bohrung 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA11F + ST100 Endkappe DN100 m.IG-Bohrung 1"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA11G + ST100 Endkappe DN100 m.IG-Bohrung 3/4"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA11H + ST100 Endkappe DN100 m.IG-Bohrung 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA11I + ST100 Endkappe DN125 m.IG-Bohrung 1"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA11J + ST100 Endkappe DN125 m.IG-Bohrung 3/4"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA11K + ST100 Endkappe DN125 m.IG-Bohrung 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA11L + ST100 Endkappe DN150 m.IG-Bohrung 1"	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA11M + ST100 Endkappe DN150 m.IG-Bohrung 3/4"		VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62VA11N +	ST100 Endkappe DN150 m.IG-Bohrung 1/2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA12 +	Endkappe - Typ E496 mit Innengewindebohrung (IG-Bohrung) mit genuteten Enden (siehe Datenblatt 31.04) <ul style="list-style-type: none"> • aus Edelstahl 316 z.B. ST100 Endkappe - Typ E496 mit Innengewindebohrung von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm) und das Innengewindebohrung in Zoll	
62VA12A +	ST100 Endkappe DN200 m.IG-Bohrung 1" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA12B +	ST100 Endkappe DN200 m.IG-Bohrung 3/4" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA12C +	ST100 Endkappe DN200 m.IG-Bohrung 1/2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA12D +	ST100 Endkappe DN250 m.IG-Bohrung 2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA12E +	ST100 Endkappe DN250 m.IG-Bohrung 1 1/2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA12F +	ST100 Endkappe DN250 m.IG-Bohrung 1 1/4" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA12G +	ST100 Endkappe DN250 m.IG-Bohrung 1" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA12H +	ST100 Endkappe DN250 m.IG-Bohrung 3/4" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA12I +	ST100 Endkappe DN250 m.IG-Bohrung 1/2"	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,0 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
62VA12J +	ST100 Endkappe DN300 m.IG-Bohrung 2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA12K +	ST100 Endkappe DN300 m.IG-Bohrung 1 1/2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA12L +	ST100 Endkappe DN300 m.IG-Bohrung 1 1/4" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA12M +	ST100 Endkappe DN300 m.IG-Bohrung 1" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA12N +	ST100 Endkappe DN300 m.IG-Bohrung 3/4" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA12O +	ST100 Endkappe DN300 m.IG-Bohrung 1/2" <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA13 +	Adaptornippel - Typ E494 mit genutetem Ende und Anschweißende (siehe Datenblatt 31.04) z.B. ST100 Adaptornippel - Typ E494 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)		
62VA13A +	ST100 Adaptornippel Typ E494 DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA13B +	ST100 Adaptornippel Typ E494 DN65 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA13C +	ST100 Adaptornippel Typ E494 DN80 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA13D +	ST100 Adaptornippel Typ E494 DN100 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62VA13E + ST100 Adapternippel Typ E494 DN125	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA13F + ST100 Adapternippel Typ E494 DN150	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA13G + ST100 Adapternippel Typ E494 DN200	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA13H + ST100 Adapternippel Typ E494 DN250	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA13I + ST100 Adapternippel Typ E494 DN300	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA14 + Adapternippel - Typ E494G mit genuteten Enden (ST100 und OGS Nut) (siehe Datenblatt 31.04) z.B. ST100 Adapternippel - Typ E494G von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)		
62VA14A + ST100 Adapternippel Typ E494G DN50	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA14B + ST100 Adapternippel Typ E494G DN65	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA14C + ST100 Adapternippel Typ E494G DN80	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA14D + ST100 Adapternippel Typ E494G DN100	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA14E + ST100 Adapternippel Typ E494G DN125	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA14F + ST100 Adapternippel Typ E494G DN150		VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62VA14G +	ST100 Adapternippel Typ E494G DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA14H +	ST100 Adapternippel Typ E494G DN250 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA14I +	ST100 Adapternippel Typ E494G DN300 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA15 +	Adapternippel - Typ E494i mit genuteten Enden und 2 Abgängen 3/4" für Thermometer oder Durchflussmessung z.B. ST100 Adapternippel - Typ E494i von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)	
62VA15A +	ST100 Adapternippel Typ E494i DN50 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA15B +	ST100 Adapternippel Typ E494i DN65 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA15C +	ST100 Adapternippel Typ E494i DN80 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA15D +	ST100 Adapternippel Typ E494i DN100 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA15E +	ST100 Adapternippel Typ E494i DN125 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA15F +	ST100 Adapternippel Typ E494i DN150 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA15G +	ST100 Adapternippel Typ E494i DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62VA15H + ST100 Adapternippel Typ E494i DN250	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA15I + ST100 Adapternippel Typ E494i DN300	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA16 + Flanschadapter - Typ E498 höchster Betriebsdruck (PN) 10 oder 16 bar (siehe Datenblatt 31.04)	<ul style="list-style-type: none"> • zweiteilig • Losflansch (Losfl.) aus Edelstahl 316L z.B. ST100 Flanschadapter - Typ E498 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)	
62VA16A + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Edelstahl DN50	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm • PN 10/16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA16B + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Edelstahl DN65	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm • PN 10/16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA16C + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Edelstahl DN80	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm • PN 10/16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA16D + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Edelstahl DN100	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm • PN 10/16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA16E + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Edelstahl DN125	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm • PN 10/16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA16F + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Edelstahl DN150	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm • PN 10/16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA16G + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Edelstahl PN10 DN200	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • PN 10 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
62VA16H + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Edelstahl PN16 DN200	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • PN 16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA16I + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Edelstahl PN10 DN250	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm • PN 10 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA16J + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Edelstahl PN16 DN250	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm • PN 16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA16K + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Edelstahl PN10 DN300	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • PN 10 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA16L + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Edelstahl PN16 DN300	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • PN 16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA17 + Flanschadapter - Typ E498 höchster Betriebsdruck (PN) 10 oder 16 bar (siehe Datenblatt 31.04)	<ul style="list-style-type: none"> • zweiteilig • Losflansch (Losfl.) aus Duktillguss gemäß EN 1563 • Oberfläche Losflansch: verzinkt z.B. ST100 Flanschadapter - Typ E498 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)		
62VA17A + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Duktillguss DN50	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 60,3 mm • PN 10/16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA17B + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Duktillguss DN65	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 76,1 mm • PN 10/16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA17C + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Duktillguss DN80	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 88,9 mm • PN 10/16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC	Stk
62VA17D + ST100 Flanschadapter Losfl.a.Duktillguss DN100		VIC	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 114,3 mm • PN 10/16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62VA17E +	ST100 Flanschadapter Losfl.a.Duktilguss DN125 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 139,7 mm • PN 10/16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA17F +	ST100 Flanschadapter Losfl.a.Duktilguss DN150 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 168,3 mm • PN 10/16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA17G +	ST100 Flanschadapter Losfl.a.Duktilguss PN10 DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • PN 10 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA17H +	ST100 Flanschadapter Losfl.a.Duktilguss PN16 DN200 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 219,1 mm • PN 16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA17I +	ST100 Flanschadapter Losfl.a.Duktilguss PN10 DN250 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm • PN 10 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA17J +	ST100 Flanschadapter Losfl.a.Duktilguss PN16 DN250 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 273,1 mm • PN 16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA17K +	ST100 Flanschadapter Losfl.a.Duktilguss PN10 DN300 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • PN 10 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA17L +	ST100 Flanschadapter Losfl.a.Duktilguss PN16 DN300 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser 323,9 mm • PN 16 • aus Edelstahl V2A oder V4A (304L oder 316L): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA18 +	ST100 Kompensator - Typ E155 mit DVGW-Zulassung, Prüfgrundlage Arbeitsblatt W 534 und W 270, mit genuteten Enden, höchster Betriebsdruck bis zu 16 bar (siehe Datenblatt 31.07) <ul style="list-style-type: none"> • Rohrnippel: aus Edelstahl V4A • Ausführung bis zu 12 Kupplungen abhängig von der Ausdehnung • EF Dichtung mit DVGW-Zulassung • Oberfläche: verzinkt (verz.) 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. ST100 Kompensator - Typ E155 von Victaulic oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (mm)	
62VA18A +	ST100 Kompensator V4A verz.DN50 <ul style="list-style-type: none"> maximale axiale Bewegungsaufnahme 4,9 mm pro eingesetzter Rohrkupplung Außendurchmesser 60,3 mm Ausdehnung (mm): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA18B +	ST100 Kompensator V4A verz.DN65 <ul style="list-style-type: none"> maximale axiale Bewegungsaufnahme 4,9 mm pro eingesetzter Rohrkupplung Außendurchmesser 76,1 mm Ausdehnung (mm): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA18C +	ST100 Kompensator V4A verz.DN80 <ul style="list-style-type: none"> maximale axiale Bewegungsaufnahme 4,9 mm pro eingesetzter Rohrkupplung Außendurchmesser 88,9 mm Ausdehnung (mm): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA18D +	ST100 Kompensator V4A verz.DN100 <ul style="list-style-type: none"> maximale axiale Bewegungsaufnahme 6,4 mm pro eingesetzter Rohrkupplung Außendurchmesser 114,3 mm Ausdehnung (mm): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA18E +	ST100 Kompensator V4A verz.DN125 <ul style="list-style-type: none"> maximale axiale Bewegungsaufnahme 6,4 mm pro eingesetzter Rohrkupplung Außendurchmesser 139,7 mm Ausdehnung (mm): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA18F +	ST100 Kompensator V4A verz.DN150 <ul style="list-style-type: none"> maximale axiale Bewegungsaufnahme 6,4 mm pro eingesetzter Rohrkupplung Außendurchmesser 168,3 mm Ausdehnung (mm): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA18G +	ST100 Kompensator V4A verz.DN200 <ul style="list-style-type: none"> maximale axiale Bewegungsaufnahme 6,4 mm pro eingesetzter Rohrkupplung Außendurchmesser 219,1 mm Ausdehnung (mm): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA18H +	ST100 Kompensator V4A verz.DN250 <ul style="list-style-type: none"> maximale axiale Bewegungsaufnahme 6,4 mm pro eingesetzter Rohrkupplung Außendurchmesser 273,1 mm Ausdehnung (mm): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk
62VA18I +	ST100 Kompensator V4A verz.DN300 <ul style="list-style-type: none"> maximale axiale Bewegungsaufnahme 6,4 mm pro eingesetzter Rohrkupplung Außendurchmesser 323,9 mm Ausdehnung (mm): Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VIC Stk

62VB + EasyTec Installationssystem (VOGEL+NOOT)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. EasyTec Installationssystem:

Das EasyTec Installationssystem ist für den Einsatz im Sanitär- und Heizungsbereich konzipiert, wobei mit einem umfangreichen Fittingsortiment EASYTEC Mehrschichtverbundrohre mittels Radialverpressung verbunden werden. Die Fittings mit rundum angeordneten Sichtfenstern, Halte-Trennring und festsitzender Presshülse sind nach ÖVGW und DVGW Richtlinien aus entzinkungsarmen Messing gemäß UBA Richtlinien hergestellt. Die spezielle Kontur des EASYTEC Press-Fitting-Stützkörpers nimmt zwei O-Ringe auf: Einer für die statische Abdichtung und einer für die dynamische Abdichtung. Das ist zweifache Sicherheit. Der schwarze Halte-Trennring, hält die Edelstahl-Presshülse fest am Fittingkörper und ermöglicht gleichzeitig die Sichtkontrolle, ob das Rohr auf dem Stützkörper richtig positioniert ist.

In der Folge wird das Installationssystem mit "EasyTec" bezeichnet.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 26 x 3) oder bei Fittings nur der größte Außendurchmesser in mm (z.B. 26) angegeben.

3. Betriebsbedingungen:

Betriebstemperatur: bis 70 °C/10 bar (tmax. 95 °C/10 bar)

4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Presswerkzeuges sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62VB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62VB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62VB

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

62VB01 + EasyTec Mehrschichtverbundrohr (PE-RT / AL / PE-RT), ist sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht sowie ÖVGW/DVGW-geprüft sowie eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm, als **Rollenware**.

62VB01A + EasyTec Rohr (Rolle) 16 x 2 mm

VNO m

z.B. EasyTec Rohr von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62VB01B + EasyTec Rohr (Rolle) 20 x 2 mm

VNO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. EasyTec Rohr von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
62VB01C +	EasyTec Rohr (Rolle) 26 x 3 mm z.B. EasyTec Rohr von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB01D +	EasyTec Rohr (Rolle) 32 x 3 mm z.B. EasyTec Rohr von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB02 +	EasyTec Mehrschichtverbundrohr (PE-RT / AL / PE-RT), ist sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht sowie ÖVGW/DVGW-geprüft sowie eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm, als <i>Stangenware</i>.	
62VB02A +	EasyTec Rohr (Stange) 16 x 2 mm z.B. EasyTec Rohr von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB02B +	EasyTec Rohr (Stange) 20 x 2 mm z.B. EasyTec Rohr von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB02C +	EasyTec Rohr (Stange) 26 x 3 mm z.B. EasyTec Rohr von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB02D +	EasyTec Rohr (Stange) 32 x 3 mm z.B. EasyTec Rohr von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB02E +	EasyTec Rohr (Stange) 40 x 3,5 mm z.B. EasyTec Rohr von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB02F +	EasyTec Rohr (Stange) 50 x 4 mm z.B. EasyTec Rohr von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB02G +	EasyTec Rohr (Stange) 63 x 4,5 mm z.B. EasyTec Rohr von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB03 +	EasyTec Mehrschichtverbundrohr (PE-RT / AL / PE-RT), ist sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht sowie ÖVGW/DVGW-geprüft sowie eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm, als <i>Rollenware</i> mit <i>werkseitig vorgefertigter Umhüllung</i> aus gewelltem, wasserundurchlässigem Überschubrohr aus PE-HD. Farbe rot.	
62VB03A +	EasyTec Wellrohr rot 16 x 2 mm z.B. EasyTec Wellrohr rot von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB03B +	EasyTec Wellrohr rot 20 x 2 mm z.B. EasyTec Wellrohr rot von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB04 +	EasyTec Mehrschichtverbundrohr (PE-RT / AL / PE-RT), ist sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht sowie ÖVGW/DVGW-geprüft sowie eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm, als <i>Rollenware</i> mit <i>werkseitig vorgefertigter Umhüllung</i> aus gewelltem, wasserundurchlässigem Überschubrohr aus PE-HD. Farbe blau.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62VB04A +	EasyTec Wellrohr blau 16 x 2 mm z.B. EasyTec Wellrohr blau von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB04B +	EasyTec Wellrohr blau 20 x 2 mm z.B. EasyTec Wellrohr blau von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB05 +	EasyTec Mehrschichtverbundrohr (PE-RT / AL / PE-RT), ist sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht sowie ÖVGW/DVGW-geprüft sowie eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm, als <i>Rollenware</i> mit <i>werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung</i> aus 6 mm Weichschaumstoff in WLG035. Farbe rot.	
62VB05A +	EasyTec Rohr vorisoliert 6 mm rot 16 x 2 mm z.B. EasyTec Rohr vorisoliert rot von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB05B +	EasyTec Rohr vorisoliert 6 mm rot 20 x 2 mm z.B. EasyTec Rohr vorisoliert rot von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB05C +	EasyTec Rohr vorisoliert 6 mm rot 26 x 3 mm z.B. EasyTec Rohr vorisoliert rot von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB06 +	EasyTec Mehrschichtverbundrohr (PE-RT / AL / PE-RT), ist sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht sowie ÖVGW/DVGW-geprüft sowie eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm, als <i>Rollenware</i> mit <i>werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung</i> aus 6 mm Weichschaumstoff in WLG035. Farbe: blau.	
62VB06A +	EasyTec Rohr vorisoliert 6 mm blau 16 x 2 mm z.B. EasyTec Rohr vorisoliert blau von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB06B +	EasyTec Rohr vorisoliert 6 mm blau 20 x 2 mm z.B. EasyTec Rohr vorisoliert blau von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB06C +	EasyTec Rohr vorisoliert 6 mm blau 26 x 3 mm z.B. EasyTec Rohr vorisoliert blau von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB07 +	EasyTec Mehrschichtverbundrohr (PE-RT / AL / PE-RT), ist sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht sowie ÖVGW/DVGW-geprüft sowie eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm, als <i>Rollenware</i> mit <i>werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung</i> aus 10 mm Weichschaumstoff in WLG035. Farbe rot.	
62VB07A +	EasyTec Rohr vorisoliert 10 mm rot 16 x 2 mm z.B. EasyTec Rohr vorisoliert von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB07B +	EasyTec Rohr vorisoliert 10 mm rot 20 x 2 mm z.B. EasyTec Rohr vorisoliert von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB07C +	EasyTec Rohr vorisoliert 10 mm rot 26 x 3 mm z.B. EasyTec Rohr vorisoliert von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB08 +	EasyTec Mehrschichtverbundrohr (PE-RT / AL / PE-RT), ist sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht sowie ÖVGW/DVGW-geprüft sowie eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm, als <i>Rollenware</i> mit <i>werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung</i> aus 10 mm Weichschaumstoff in WLG035. Farbe blau.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62VB08A +	EasyTec Rohr vorisoliert 10 mm blau 16 x 2 mm z.B. EasyTec Rohr vorisoliert von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB08B +	EasyTec Rohr vorisoliert 10 mm blau 20 x 2 mm z.B. EasyTec Rohr vorisoliert von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB08C +	EasyTec Rohr vorisoliert 10 mm blau 26 x 3 mm z.B. EasyTec Rohr vorisoliert von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB09 +	EasyTec Mehrschichtverbundrohr (PE-RT / AL / PE-RT), ist sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht sowie ÖVGW/DVGW-geprüft sowie eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm, als Rollenware mit werkseitig vorgefertigter Wärmedämmung aus 9 mm Weichschaumstoff in WLG040. Farbe grau.	
62VB09D +	EasyTec Rohr vorisoliert 9 mm grau 26 x 3 mm z.B. EasyTec Rohr vorisoliert von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB09E +	EasyTec Rohr vorisoliert 9 mm grau 32 x 3 mm z.B. EasyTec Rohr vorisoliert von VOGEL+NOOT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	VNO m
62VB11 +	Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für Anschlussleitungen.	
62VB11A +	Az EasyTec Formst./Befest. Anschlussleitungen 16	VNO m
62VB11B +	Az EasyTec Formst./Befest. Anschlussleitungen 20	VNO m
62VB11C +	Az EasyTec Formst./Befest. Anschlussleitungen 26	VNO m
62VB12 +	Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungen.	
62VB12A +	Az EasyTec Formst./Befest. alle Leitungen 16	VNO m
62VB12B +	Az EasyTec Formst./Befest. alle Leitungen 20	VNO m
62VB12C +	Az EasyTec Formst./Befest. alle Leitungen 26	VNO m
62VB12D +	Az EasyTec Formst./Befest. alle Leitungen 32	VNO m
62VB12E +	Az EasyTec Formst./Befest. alle Leitungen 40	VNO m
62VB12F +	Az EasyTec Formst./Befest. alle Leitungen 50	VNO m
62VB12G +	Az EasyTec Formst./Befest. alle Leitungen 63	VNO m
62VB21 +	Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für eine Kupplung.	
62VB21A +	Az EasyTec Kupplung 16	VNO Stk
62VB21B +	Az EasyTec Kupplung 20	VNO Stk
62VB21C +	Az EasyTec Kupplung 26	VNO Stk
62VB21D +	Az EasyTec Kupplung 32	VNO Stk
62VB21E +	Az EasyTec Kupplung 40	VNO Stk
62VB21F +	Az EasyTec Kupplung 50	VNO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62VB21G +	Az EasyTec Kupplung 63	VNO Stk
62VB23 +	Aufzählung (Az) auf EasyTec Rohre für eine Reduktion. Ohne Unterschied der Dimensionsänderung.	
62VB23B +	Az EasyTec Reduktion 20	VNO Stk
62VB23C +	Az EasyTec Reduktion 26	VNO Stk
62VB23D +	Az EasyTec Reduktion 32	VNO Stk
62VB23E +	Az EasyTec Reduktion 40	VNO Stk
62VB23F +	Az EasyTec Reduktion 50	VNO Stk
62VB23G +	Az EasyTec Reduktion 63	VNO Stk
62VB25 +	Aufzählung (Az) auf EasyTec Rohre für einen Winkel 90°.	
62VB25A +	Az EasyTec Winkel 90° 16	VNO Stk
62VB25B +	Az EasyTec Winkel 90° 20	VNO Stk
62VB25C +	Az EasyTec Winkel 90° 26	VNO Stk
62VB25D +	Az EasyTec Winkel 90° 32	VNO Stk
62VB25E +	Az EasyTec Winkel 90° 40	VNO Stk
62VB25F +	Az EasyTec Winkel 90° 50	VNO Stk
62VB25G +	Az EasyTec Winkel 90° 63	VNO Stk
62VB26 +	Aufzählung (Az) auf EasyTec Rohre für einen Winkel 45°.	
62VB26C +	Az EasyTec Winkel 45° 26	VNO Stk
62VB26D +	Az EasyTec Winkel 45° 32	VNO Stk
62VB26E +	Az EasyTec Winkel 45° 40	VNO Stk
62VB26F +	Az EasyTec Winkel 45° 50	VNO Stk
62VB26G +	Az EasyTec Winkel 45° 63	VNO Stk
62VB27 +	Aufzählung (Az) auf EasyTec Rohre für ein T-Stück mit Außengewinde im Abgang. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62VB27A +	Az EasyTec T-Stück mit AG 16	VNO Stk
62VB27B +	Az EasyTec T-Stück mit AG 20	VNO Stk
62VB27C +	Az EasyTec T-Stück mit AG 26	VNO Stk
62VB27D +	Az EasyTec T-Stück mit AG 32	VNO Stk
62VB28 +	Aufzählung (Az) auf EasyTec Rohre für ein T-Stück mit Innengewinde im Abgang. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62VB28A +	Az EasyTec T-Stück mit IG 16	VNO Stk
62VB28B +	Az EasyTec T-Stück mit IG 20	VNO Stk
62VB28C +	Az EasyTec T-Stück mit IG 26	VNO Stk
62VB28D +	Az EasyTec T-Stück mit IG 32	VNO Stk
62VB28E +	Az EasyTec T-Stück mit IG 40	VNO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62VB29	+ Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für ein T-Stück. Angegeben ist die größte Anschlussdimension, ohne Unterschied der Reduzierung.	
62VB29A	+ Az EasyTec T-Stück 16	VNO Stk
62VB29B	+ Az EasyTec T-Stück 20	VNO Stk
62VB29C	+ Az EasyTec T-Stück 26	VNO Stk
62VB29D	+ Az EasyTec T-Stück 32	VNO Stk
62VB29E	+ Az EasyTec T-Stück 40	VNO Stk
62VB29F	+ Az EasyTec T-Stück 50	VNO Stk
62VB29G	+ Az EasyTec T-Stück 63	VNO Stk
62VB31	+ Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für ein kreuzungsfreies, isolierbares T-Stück. Isolierung in eigener Position.	
62VB31A	+ Az EasyTec kreuzungsfreies T-Stück isolierbar 16x16x16	VNO Stk
62VB31B	+ Az EasyTec kreuzungsfreies T-Stück isolierbar 20x16x16	VNO Stk
62VB31C	+ Az EasyTec kreuzungsfreies T-Stück isolierbar 20x16x20	VNO Stk
62VB31D	+ Az EasyTec kreuzungsfreies T-Stück isolierbar 20x20x16	VNO Stk
62VB31E	+ Az EasyTec kreuzungsfreies T-Stück isolierbar 20x20x20	VNO Stk
62VB31I	+ Az EasyTec Isolierung für kreuzungsfreies T-Stück 16-20	VNO Stk
62VB33	+ Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für einen Übergang mit Außengewinde. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62VB33A	+ Az EasyTec Übergang mit AG 16	VNO Stk
62VB33B	+ Az EasyTec Übergang mit AG 20	VNO Stk
62VB33C	+ Az EasyTec Übergang mit AG 26	VNO Stk
62VB33D	+ Az EasyTec Übergang mit AG 32	VNO Stk
62VB33E	+ Az EasyTec Übergang mit AG 40	VNO Stk
62VB33F	+ Az EasyTec Übergang mit AG 50	VNO Stk
62VB33G	+ Az EasyTec Übergang mit AG 63	VNO Stk
62VB34	+ Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für einen Übergang mit Innengewinde. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	
62VB34A	+ Az EasyTec Übergang mit IG 16	VNO Stk
62VB34B	+ Az EasyTec Übergang mit IG 20	VNO Stk
62VB34C	+ Az EasyTec Übergang mit IG 26	VNO Stk
62VB34D	+ Az EasyTec Übergang mit IG 32	VNO Stk
62VB34E	+ Az EasyTec Übergang mit IG 40	VNO Stk
62VB34F	+ Az EasyTec Übergang mit IG 50	VNO Stk
62VB34G	+ Az EasyTec Übergang mit IG 63	VNO Stk
62VB36	+ Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für einen Übergang mit Überwurfmutter und Eurokonus (EK).	
62VB36A	+ Az EasyTec Übergang 16 x 3/4 EK	VNO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62VB36B + Az EasyTec Übergang 20 x 3/4 EK		VNO Stk
62VB38 + Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für einen flachdichtenden (FD) Übergang mit Überwurfmutter. Ohne Unterschied der Gewindedimension.		
62VB38A + Az EasyTec Übergang FD 16		VNO Stk
62VB38B + Az EasyTec Übergang FD 20		VNO Stk
62VB38C + Az EasyTec Übergang FD 26		VNO Stk
62VB41 + Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für einen Übergangswinkel mit Außengewinde. Ohne Unterschied der Gewindedimension.		
62VB41A + Az EasyTec Übergangswinkel mit AG 16		VNO Stk
62VB41B + Az EasyTec Übergangswinkel mit AG 20		VNO Stk
62VB41C + Az EasyTec Übergangswinkel mit AG 26		VNO Stk
62VB41D + Az EasyTec Übergangswinkel mit AG 32		VNO Stk
62VB41E + Az EasyTec Übergangswinkel mit AG 40		VNO Stk
62VB42 + Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für einen Übergangswinkel mit Innengewinde. Ohne Unterschied der Gewindedimension.		
62VB42A + Az EasyTec Übergangswinkel mit IG 16		VNO Stk
62VB42B + Az EasyTec Übergangswinkel mit IG 20		VNO Stk
62VB42C + Az EasyTec Übergangswinkel mit IG 26		VNO Stk
62VB42D + Az EasyTec Übergangswinkel mit IG 32		VNO Stk
62VB44 + Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für einen flachdichtenden (FD) Übergangswinkel 90°, mit Überwurfmutter.		
62VB44A + Az EasyTec Übergangswinkel FD 16 x 3/4		VNO Stk
62VB45 + Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für einen Adapter.		
62VB45A + Az EasyTec Adapter 16 x 15 mm		VNO Stk
62VB45B + Az EasyTec Adapter 20 x 18 mm		VNO Stk
62VB45C + Az EasyTec Adapter 20 x 22 mm		VNO Stk
62VB45D + Az EasyTec Adapter 26 x 22 mm		VNO Stk
62VB45E + Az EasyTec Adapter 32 x 28 mm		VNO Stk
62VB46 + Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für eine Tragschale, um die Befestigungsabstände bei freihängenden Rohrleitungen zu vergrößern. Länge: 3,0 m.		
62VB46A + Az EasyTec Tragschale 3m für Rohr 16		VNO Stk
62VB46B + Az EasyTec Tragschale 3m für Rohr 20		VNO Stk
62VB47 + Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für einen Wandwinkel.		
62VB47A + Az EasyTec Wandwinkel Kurz 16 x 1/2		VNO Stk
62VB47B + Az EasyTec Wandwinkel Kurz 20 x 1/2		VNO Stk
62VB47C + Az EasyTec Wandwinkel Kurz 20 x 3/4		VNO Stk
62VB47D + Az EasyTec Wandwinkel Kurz 26 x 3/4		VNO Stk
62VB47E + Az EasyTec Wandwinkel Lang 16 x 1/2		VNO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62VB47F +	Az EasyTec Wandwinkel Lang 20 x 1/2	VNO Stk
62VB48 +	Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für einen doppelten Wandwinkel.	
62VB48A +	Az EasyTec Wandwinkel Kurz doppelt 16 x 1/2	VNO Stk
62VB48B +	Az EasyTec Wandwinkel Kurz doppelt 20 x 1/2	VNO Stk
62VB51 +	Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für einen Wandwinkel mit Metallhalter, für Aufputzmontage (AP).	
62VB51A +	Az EasyTec Wandwinkel einfach mit Halter AP 16-1/2	VNO Stk
62VB51B +	Az EasyTec Wandwinkel einfach mit Halter AP 20-1/2	VNO Stk
62VB51C +	Az EasyTec Doppelwandwinkel mit Halter AP 16-1/2	VNO Stk
62VB51D +	Az EasyTec Doppelwandwinkel mit Halter AP 20-1/2	VNO Stk
62VB51F +	Az EasyTec Halter Aufputz 153 • Nur Halter, ohne Wandwinkel.	VNO Stk
62VB52 +	Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für einen Wandwinkel mit Metallhalter, für Unterputzmontage (UP).	
62VB52A +	Az EasyTec Wandwinkel einfach mit Halter UP 16-1/2	VNO Stk
62VB52B +	Az EasyTec Wandwinkel einfach mit Halter UP 20-1/2	VNO Stk
62VB52C +	Az EasyTec Doppelwandwinkel mit Halter UP 16-1/2	VNO Stk
62VB52D +	Az EasyTec Doppelwandwinkel mit Halter UP 20-1/2	VNO Stk
62VB52F +	Az EasyTec Halter Unterputz 80-100-153 • Nur Halter, ohne Wandwinkel.	VNO Stk
62VB54 +	Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für einen Spülkastenwinkel.	
62VB54A +	Az EasyTec Spülkastenwinkel 16 x 1/2 F • Spülkastenwinkel 16 x 1/2 F	VNO Stk
62VB54B +	Az EasyTec Spülkastenwinkel Geberit 16 x 1/2 • Spülkastenwinkel Geberit 16 x 1/2 • Adapter passend für Geberit UP Spülkasten.	VNO Stk
62VB55 +	Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für eine Isolierung für Wandwinkel.	
62VB55A +	Az EasyTec Isolierung für Wandwinkel - kurz • kurz	VNO Stk
62VB55B +	Az EasyTec Isolierung für Wandwinkel - lang • lang	VNO Stk
62VB55C +	Az EasyTec Isolierung für Wandwinkel - kurz doppelt • kurz doppelt	VNO Stk
62VB57 +	Aufzahlung (Az) auf EasyTec Rohre für ein Endstück.	
62VB57A +	Az EasyTec Endstück 16	VNO Stk
62VB57B +	Az EasyTec Endstück 20	VNO Stk
62VB57C +	Az EasyTec Endstück 26	VNO Stk
62VB57D +	Az EasyTec Endstück 32	VNO Stk
62VB57E +	Az EasyTec Endstück 40	VNO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62VB57F + Az EasyTec Endstück 50 VNO **Stk**

62VB59 + Aufzählung (Az) auf EasyTec Rohre für eine Monoverschraubung.

62VB59A + Az EasyTec Monoverschraubung 14 x 2 mm VNO **Stk**

62VB59B + Az EasyTec Monoverschraubung 16 x 2 mm VNO **Stk**

62VB59C + Az EasyTec Monoverschraubung 17 x 2 mm VNO **Stk**

62VB59D + Az EasyTec Monoverschraubung 20 x 2 mm VNO **Stk**

62W1 + Druckerhöhungsanlagen I (WILO)

Version: 2025-05

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

3. Anschlüsse:

Die Verschraubungen mit Gewinde- oder Schweißstutzen und die Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62W100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62W100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62W1 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62W101 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage CO-1, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus einer normalsaugenden, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern (im Geltungsbereich der DIN 1988 und DIN EN 806 werden hierfür Anlagen mit einer Reservepumpe vorgesehen) sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß TRVB 128 S) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten / Produktvorteile:

- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE3-Normmotoren, einschließlich 0,75 kW und größer (optional für kleinere Motorleistung)
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbakupplung zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Mediumberührte Teile sind korrosionsbeständig
- Vollelektronischer Economy-Regler (CE+) mit Mikroprozessor und LEDs zur Anzeige des Anlagenzustandes, analogen und digitalen Ein- und Ausgängen
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich (incl. Abnahmeprüfzeugnis in Anlehnung an EN10204 - 3.1)

Ausstattung / Funktion:

- Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf der Druckseite
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Economy-Regler (CE+)** im Polycarbonatgehäuse lichtgrau (Direktstart) oder Stahlblechgehäuse RAL 7035 Strukturlack (Stern-/Dreieckstart), Schutzart IP 54, bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor, analogen und digitalen Ein- und Ausgängen.

Bedienung / Anzeige:

- Vollelektronischer Easy Controller mit internem Netzteil, Mikroprozessor, analogen und digitalen Eingängen und Ausgängen für die Ansteuerung und Verknüpfung von drehzahlgeregelten Einzelpumpen
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung des Sollwerts, Betriebsparameter und Quittierung der Störmeldungen durch Grüne-Knopf-Technologie
- LC-Display (hinterleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, der Reglerparameter, des Betriebsstatus der Pumpe, des Istdrucks, der Fehlermeldungen und des Verlaufsprotokolls
- LEDs zur Anzeige des Anlagenstatus (Betrieb/Störung/Wassermangel/Überdruck)
- Feststellbarer Hauptschalter
- Menüführung mit Symbolen
- Sperren der Parametereinstellungen
- Betrieb wählbar mit/ohne Reservepumpe
- Betriebsstundenzähler für jede Pumpe
- Betriebsstundenzähler für die gesamte Anlage
- Netz-Ein/Aus-Zähler für jede Anlage
- Störungsprotokoll für die letzten 9 Störungen

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen (TRWI) DIN 1988 (EN806)
- Membrandruckbehälter/ Ausdehnungsgefäße DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungsschaltgerätekombinationen EN 60439-1/ 61439-1
- EMV Störfestigkeit für Industriebereiche EN 61000-6-2
- EMV Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe EN 61000-6-3

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: Q1BE3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C bis 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 1 MPa.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Technische Daten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart : IP 55.

62W101A + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 403/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 23,45 m
- Motornennleistung P₂ : 0,37 kW
- Nennstrom : 0,95 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 403/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554833

62W101B + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 404/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 31,53 m
- Motornennleistung P₂ : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,32 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 404/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554834

62W101C + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 406/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 47,10 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 406/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554835

62W101D + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 407/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 55,40 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 407/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554836

62W101E + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 409/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 70,67 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom : 2,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 409/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554837

62W101F + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 410/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 79,37 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 410/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554838

62W101G + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 412/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 94,83 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 412/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554839

62W101H + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 414/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 110,83 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 414/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554840

62W101I + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 416/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 126,35 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 416/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554841

62W101J + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 418/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 141,66 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 418/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554842

62W101K + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 603/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei $Q=0$: 25,55 m
- Motornennleistung P_2 : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,32 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 603/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554843

62W101L + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 604/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei $Q=0$: 34,19 m
- Motornennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 604/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554844

62W101M + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 605/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei $Q=0$: 43,16 m
- Motornennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 605/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554845

62W101N + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 606/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei $Q=0$: 51,60 m
- Motornennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 606/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554846

62W101O + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 607/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0: 60,94 m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 3 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 607/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554847

62W101P + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 608/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 69,44 m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 3 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 608/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554848

62W101Q + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 609/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 78,44 m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 609/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554849

62W101R + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 610/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 86,96 m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 610/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554850

62W101S + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 611/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 95,43 m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 611/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554851

62W101T + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 612/EC

WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 105,35 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 612/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554852

62W101U + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 613/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 113,94 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 613/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554853

62W101V + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 614/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 122,48 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 614/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554854

62W101W + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 615/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 130,99 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 615/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554855

62W101X + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 616/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 141,56 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,4 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 616/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554856

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W102 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage CO-1, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus einer normalsaugenden, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpumpe in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern (im Geltungsbereich der DIN 1988 und DIN EN 806 werden hierfür Anlagen mit einer Reservepumpe vorgesehen) sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß TRVB 128 S) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten / Produktvorteile:

- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE3-Normmotoren, einschließlich 0,75 kW und größer (optional für kleinere Motorleistung)
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupupplung zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Mediumberührte Teile sind korrosionsbeständig
- Vollelektronischer Economy-Regler (CE+) mit Mikroprozessor und LEDs zur Anzeige des Anlagenzustandes, analogen und digitalen Ein- und Ausgängen
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich (incl. Abnahmeprüfzeugnis in Anlehnung an EN10204 - 3.1)

Ausstattung / Funktion:

- Edelstahl-Hochdruckkreislumpumpe der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf der Druckseite
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Economy-Regler (CE+)** im Polycarbonatgehäuse lichtgrau (Direktstart) oder Stahlblechgehäuse RAL 7035 Strukturlack (Stern-/Dreieckstart), Schutzart IP 54, bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor, analogen und digitalen Ein- und Ausgängen.

Bedienung / Anzeige:

- Vollelektronischer Easy Controller mit internem Netzteil, Mikroprozessor, analogen und digitalen Eingängen und Ausgängen für die Ansteuerung und Verknüpfung von drehzahlgeregelten Einzelpumpen
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung des Sollwerts, Betriebsparameter und Quittierung der Störmeldungen durch Grüne-Knopf-Technologie
- LC-Display (hinterleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, der Reglerparameter, des Betriebsstatus der Pumpe, des Istdrucks, der Fehlermeldungen und des Verlaufsprotokolls
- LEDs zur Anzeige des Anlagenstatus (Betrieb/Störung/Wassermangel/Überdruck)
- Feststellbarer Hauptschalter
- Menüführung mit Symbolen
- Sperren der Parametereinstellungen
- Betrieb wählbar mit/ohne Reservepumpe
- Betriebsstundenzähler für jede Pumpe
- Betriebsstundenzähler für die gesamte Anlage
- Netz-Ein/Aus-Zähler für jede Anlage
- Störungsprotokoll für die letzten 9 Störungen

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen (TRWI) DIN 1988 (EN806)
- Membrandruckbehälter/ Ausdehnungsgefäße DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungsschaltgerätekombinationen EN 60439-1/ 61439-1
- EMV Störfestigkeit für Industriebereiche EN 61000-6-2
- EMV Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe EN 61000-6-3

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: Q1BE3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C bis 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 1 MPa.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart : IP 55.

62W102A + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1002/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 20,96 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1002/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554857

62W102B + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1003/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 31,45 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1003/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554858

62W102C + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1004/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 42,38 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1004/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554859

62W102D + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1005/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 52,531 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1005/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554860

62W102E + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1006/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 62,83 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1006/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554861

62W102F + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1007/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 73,38 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1007/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554862

62W102G + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1008/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 83,65 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1008/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554863

62W102H + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1009/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 94,76 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,4 A
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1009/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554864

62W102I + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1010/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 105,12 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,4 A
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1010/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554865

62W102J + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1011/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 115,43 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,4 A
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1011/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554866

62W102K + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1012/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 126,09 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1012/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554867

62W102L + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1013/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 136,40 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1013/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554868

62W102M + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1015/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 158,95 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1015/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554869

62W102N + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1603/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 38,72 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Saugseitiger Rohranschluss G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1603/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554870

62W102O + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1604/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 52,00 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1604/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554871

62W102P + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1605/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 64,85 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : Rp 2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1605/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554872

62W102Q + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1606/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 77,63 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,4 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1606/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554873

62W102R + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1607/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 91,41 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1607/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554874

62W102S + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1608/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 104,34 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Saugseitiger Rohranschluss G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1608/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554892

62W102T + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1609/K/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 117,76 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1609/K/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554876

62W102U + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1610/K/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 130,71 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1610/K/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554877

62W102V + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1611/K/EC

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 143,63 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 1611/K/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2554878

62W103 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage CO-1, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus einer normalsaugenden, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern (im Geltungsbereich der DIN 1988 und DIN EN 806 werden hierfür Anlagen mit einer Reservepumpe vorgesehen) sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß TRVB 128 S) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten / Produktvorteile:

- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE3-Normmotoren, einschließlich 0,75 kW und größer (optional für kleinere Motorleistung)
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupumpe zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Mediumberührte Teile sind korrosionsbeständig

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Vollelektronischer Economy-Regler (CE+) mit Mikroprozessor und LEDs zur Anzeige des Anlagenzustandes, analogen und digitalen Ein- und Ausgängen
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich (incl. Abnahmeprüfzeugnis in Anlehnung an EN10204 - 3.1)

Ausstattung / Funktion:

- Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf der Druckseite
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Economy-Regler (CE+)** im Polycarbonatgehäuse lichtgrau (Direktstart) oder Stahlblechgehäuse RAL 7035 Strukturlack (Stern-/Dreieckstart), Schutzart IP 54, bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor, analogen und digitalen Ein- und Ausgängen.

Bedienung / Anzeige:

- Vollelektronischer Economy-Regler (CE+) bestehend aus interner Spannungsversorgung, mit Mikroprozessor und LEDs zur Anzeige des Anlagenzustandes, analogen und digitalen Ein- und Ausgängen
- Einstellung von Betriebsparametern über Potentiometer
- Einstellung der Pumpenbetriebsart und Quittierung von Störmeldungen über H-0-A Schalter
- LED-Display (3x7 Segmente, alphanumerisch) zur Anzeige des Soll-drucks, der Regler-Parameter und Fehlermeldungen
- LEDs zur Anzeige des Anlagenzustandes (Netzspannung/Betrieb/Störung/Wassermangel)
- Abschließbarer Hauptschalter.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für eine Festdrehzahlpumpe mittels Soll-/Istwertvergleich
- 4-20mA Sensorsignal (mit Drahtbruchüberwachung) für Regelgrößen-Istwert
- Betriebsmodus der Pumpe frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer Pumpentestlauf (Pumpenkick):
- Aktivierbar mittels DIP-Schalter
- Zeit zwischen zwei Pumpenprobeläufen sechs Stunden
- Nullmengenabschaltung über Druck und Zeit
- H-0-A (Hand-Null-Automatik)Schalter: Vorwahl der Betriebsart der Pumpe und manueller Betrieb bei Reglerstörung Hand (Not-/ Testbetrieb am Netz, Motorschutz vorhanden, automatisch zurücksetzend), 0 (Pumpe abgeschaltet – kein Zuschalten über Steuerung möglich) und Auto (Pumpe für Automatikbetrieb über Steuerung freigegeben).

Überwachung:

- Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke
- Phasenausfallüberwachung
- Motorstromüberwachung über Wandler bei Geräten für Direktstart
- Absicherung der Pumpennetzleitungen bei Geräten für Direktstart durch Leitungsschutzschalter, bei Geräten für Stern-/Dreieckstart durch Schmelzsicherungen und Schutz-/Motorschutzrelaiskombination
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter
- Eingang für Wicklungsschutzkontakt (WSK) oder Störmeldekontakt (SSM) der Pumpe bei Anlagen für Stern-/Dreieckanlauf
- Rohrbruchüberwachung.

Schnittstellen:

- Potenzialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung (SSM)
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage (Funktion über DIP-Schalter aktivierbar).

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen (TRWI) DIN 1988 (EN806)
- Membrandruckbehälter/ Ausdehnungsgefäße DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungsschaltgerätekombinationen EN 60439-1/ 61439-1
- EMV Störfestigkeit für Industriebereiche EN 61000-6-2
- EMV Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe EN 61000-6-3

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4057
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C bis 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 1 MPa.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Isolationsklasse : F
- Schutzart : IP 55.

62W103A + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 2202/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 36,06 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 2, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 2202/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4260580

62W103B + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 2203/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 53,90 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,4 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 2, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 2203/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4260581

62W103C + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 2204/EC

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 72,10 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 2, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 2204/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4260582

62W104 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage CO-1, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus einer normalsaugenden, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern (im Geltungsbereich der DIN 1988 und DIN EN 806 werden hierfür

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anlagen mit einer Reservepumpe vorgesehen) sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß TRVB 128 S) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten / Produktvorteile:

- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE3-Normmotoren, einschließlich 0,75 kW und größer (optional für kleinere Motorleistung)
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbakupplung zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Mediumberührte Teile sind korrosionsbeständig
- Vollelektronischer Economy-Regler (CE+) mit Mikroprozessor und LEDs zur Anzeige des Anlagenzustandes, analogen und digitalen Ein- und Ausgängen
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich (incl. Abnahmeprüfzeugnis in Anlehnung an EN10204 - 3.1)

Ausstattung / Funktion:

- Edelstahl-Hochdruckkreislumpumpe der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf der Druckseite
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- EC-Regelung mit IP 54 Kunststoffgehäuse, bestehend aus internem Netzteil, Mikroprozessor, analogen und digitalen Eingangs- und Ausgangsmodulen.

Bedienung / Anzeige:

- Vollelektronischer Easy Controller mit internem Netzteil, Mikroprozessor, analogen und digitalen Eingängen und Ausgängen für die Ansteuerung und Verknüpfung von drehzahlgeregelten Einzelpumpen
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung des Sollwerts, Betriebsparameter und Quittierung der Störmeldungen durch Grüne-Knopf-Technologie
- LC-Display (hinterleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, der Reglerparameter, des Betriebsstatus der Pumpe, des Istdrucks, der Fehlermeldungen und des Verlaufsprotokolls
- LEDs zur Anzeige des Anlagenstatus (Betrieb/Störung/Wassermangel/Überdruck)
- Feststellbarer Hauptschalter
- Menüführung mit Symbolen
- Sperren der Parametereinstellungen
- Betrieb wählbar mit/ohne Reservepumpe
- Betriebsstundenzähler für jede Pumpe
- Betriebsstundenzähler für die gesamte Anlage
- Netz-Ein/Aus-Zähler für jede Anlage
- Störungsprotokoll für die letzten 9 Störungen

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen (TRWI) DIN 1988 (EN806)
- Membrandruckbehälter/ Ausdehnungsgefäße DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungsschaltgerätekombinationen EN 60439-1/ 61439-1
- EMV Störfestigkeit für Industriebereiche EN 61000-6-2
- EMV Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe EN 61000-6-3

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4409
- Laufrad: 1.4404
- Welle: 1.4404
- Wellendichtung: Q1BE3GG
- Material Dichtung: FKM
- Material Verrohrung: 1.4571

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C bis 50 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 1 MPa.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart : IP 55.

62W104A + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 2205/ECWIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 90,26 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 2, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 2205/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4260583

62W104B + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 2206/ECWIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 108,05 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 2, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 2206/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4260584

62W104C + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 2207/ECWIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 126,53 m
- Motornennleistung P₂ : 9 kW
- Nennstrom : 16,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 2, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 2207/K/CE-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4260585

62W104D + Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 2208/ECWIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 144,44 m
- Motornennleistung P₂ : 11 kW
- Nennstrom : 21 A
- Saugseitiger Rohranschluss G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss G 2, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-1 Helix V 2208/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4260586

62W111 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stalleinrichtungen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE3-Normmotor ab einschließlich 0,75 kW und größer (optional für kleinere Motorleistung)
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupupplung zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät CC, mit erweiterten Funktionen, speicherprogrammierbarer Mikrocomputersteuerung und grafikfähigem Touch-Display
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 2 Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Comfort Controller (CC)** im Stahlblechgehäuse RAL 7035 Struktur, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, CPU, Analoge und digitale Ein- und Ausgangsmodule.

Bedienung/ Anzeige:

- Hochauflösendes Touchdisplay mit farblicher Darstellung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/ Störung/ quitierte Störung und zur Symbol- und klartextgestützten Menüführung in acht Sprachen
- Menüführung mit Klartext und Symboldarstellung
- Ausführliche On-Screen Anleitung und Hilfestellung
- Inbetriebnahme-Assistent
- Datenaufzeichnung mit CSV-Export
- 3 Benutzerebenen, Anzeige bzw. Einstellung von Menüsprache, Passwörtern, Betriebsparametern, Reglerparameter
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Standardmäßig drei Sollwerte einstellbar, Sollwert 2 und 3 per Kontakt oder Zeit aktivierbar, externe Sollwertvorgabe durch 0/4-20 mA Signal
- Anzeige von Pumpenstatus und Druckistwert
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/Ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe
- Betriebsstundenzähler für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe
- Schaltspielzähler für Gesamtanlage
- Störungsregister für die letzten 35 Störungen mit Zeitstempel über Echtzeituhr.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 6 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Tagesschaltuhr z. B. für 2. bzw. 3. Sollwert
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- H-0-A (Hand-Null-Automatik)Schalter: Vorwahl der Betriebsart jeder Pumpe und manueller Betrieb bei Reglerstörung
 - Hand (Not-/ Testbetrieb am Netz, Motorschutz vorhanden)
 - 0 (Pumpe abgeschaltet – kein Zuschalten über Steuerung möglich) und
 - Auto (Pumpe für Automatikbetrieb über Steuerung freigegeben)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Pumpentausch durch Laufzeitoptimierung über Betriebsstunden - Alternativ: Zyklischer Pumpentausch nach einstellbarer Zeit ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ über Impuls: Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Berücksichtigung der Betriebsstunden

- Alternativ mit Pumpenvorwahl: Hierbei kann eine Pumpe zur permanenten Grundlastpumpe definiert werden
- Alle Spitzenlastpumpen werden laufzeitoptimiert getauscht
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick)
- Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/ Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke
- Motorschutzschalter/ -schützkombination (ab 5,5 kW thermische Überlastrelais)
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbarer Zeitüberblendung
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für externe Anlagen-EIN/ AUS-Schaltung und Wassermangelschutz
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage
- Eingänge für Wicklungsschutzkontakt (WSK)-Anschluss
- ModBus TCP
- Fernzugriff über VNC.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Pumpenwelle: 1.4301
- Gleitringdichtung: Q1BE3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4404.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C bis 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor / Schaltgerät: IP 55 / IP54

62W111A + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 403/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 23,45 m
- Motornennleistung P₂ : 0,37 kW
- Nennstrom : 0,95 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage Comfort CO-2 Helix V 403/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536405

62W111B + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 406/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 47,10 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom : 1,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage Comfort CO-2 Helix V 406/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536407

62W111C + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 407/K/CC-01 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 55,40 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage Comfort CO-2 Helix V 407/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536408

62W111D + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 409/K/CC-01 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 70,67 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage Comfort CO-2 Helix V 409/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536409

62W111E + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 410/K/CC-01 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 79,37 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage Comfort CO-2 Helix V 410/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536410

62W111F + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 412/K/CC-01 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 94,83 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage Comfort CO-2 Helix V 412/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536411

62W111G + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 604/K/CC-01 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 34,19 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 604/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535311

62W111H + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 605/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 43,16 m
- Motornennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 605/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535312

62W111I + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 606/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 51,60 m
- Motornennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 606/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535313

62W111J + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 607/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 60,94 m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 607/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535314

62W111K + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 608/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 69,44 m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 608/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535315

62W111L + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 1002/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0: 20,96 m
- Motornennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 1002/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2534090

62W111M + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 1003/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 31,45 m
- Motornennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 1003/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2534091

62W111N + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 1004/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 40,60 m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 1004/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2534092

62W112 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE3-Normmotor ab einschließlich 0,75 kW und größer (optional für kleinere Motorleistung)
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbakupplung zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät CC, mit erweiterten Funktionen, speicherprogrammierbarer Mikrocomputersteuerung und grafikfähigem Touch-Display
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 2 Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Comfort Controller (CC)** im Stahlblechgehäuse RAL 7035 Struktur, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, CPU, Analoge und digitale Ein- und Ausgangsmodule.

Bedienung/ Anzeige:

- Hochauflösendes Touchdisplay mit farblicher Darstellung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/ Störung/ quitierte Störung und zur Symbol- und klartextgestützten Menüführung in acht Sprachen
- Menüführung mit Klartext und Symboldarstellung
- Ausführliche On-Screen Anleitung und Hilfestellung
- Inbetriebnahme-Assistent
- Datenaufzeichnung mit CSV-Export
- 3 Benutzerebenen, Anzeige bzw. Einstellung von Menüsprache, Passwörtern, Betriebsparametern, Reglerparameter
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Standardmäßig drei Sollwerte einstellbar, Sollwert 2 und 3 per Kontakt oder Zeit aktivierbar, externe Sollwertvorgabe durch 0/4-20 mA Signal
- Anzeige von Pumpenstatus und Druckistwert
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/Ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe
- Betriebsstundenzähler für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe
- Schaltspielzähler für Gesamtanlage
- Störungsregister für die letzten 35 Störungen mit Zeitstempel über Echtzeituhr.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 6 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Tagesschaltuhr z. B. für 2. bzw. 3. Sollwert
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- H-0-A (Hand-Null-Automatik)Schalter: Vorwahl der Betriebsart jeder Pumpe und manueller Betrieb bei Reglerstörung
 - Hand (Not-/ Testbetrieb am Netz, Motorschutz vorhanden)
 - 0 (Pumpe abgeschaltet – kein Zuschalten über Steuerung möglich) und
 - Auto (Pumpe für Automatikbetrieb über Steuerung freigegeben)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Pumpentausch durch Laufzeitoptimierung über Betriebsstunden - Alternativ: Zyklischer Pumpentausch nach einstellbarer Zeit ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ über Impuls: Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ mit Pumpenvorwahl: Hierbei kann eine Pumpe zur permanenten Grundlastpumpe definiert werden
- Alle Spitzenlastpumpen werden laufzeitoptimiert getauscht
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick)
- Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/ Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke
- Motorschutzschalter/ -schützkombination (ab 5,5 kW thermische Überlastrelais)
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbarer Zeitüberblendung
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für externe Anlagen-EIN/ AUS-Schaltung und Wassermangelschutz
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage
- Eingänge für Wicklungsschutzkontakt (WSK)-Anschluss

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- ModBus TCP
- Fernzugriff über VNC.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4409
- Laufrad: 1.4404
- Pumpenwelle: 1.4404
- Gleitringdichtung: Q1BE3GG
- Material Dichtung: FKM
- Material Verrohrung: 1.4404.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C bis 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor / Schaltgerät: IP 55 / IP54

62W112A + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 3606/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 152,78 m
- Motornennleistung P₂ : 18,5 kW
- Nennstrom : 32,8 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 3606/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2532357

62W112B + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 5205/2/K/CC-02

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 123,76 m
- Motornennleistung P₂ : 18,5 kW
- Nennstrom : 32,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 5205/2/K/CC-02 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2530669

62W112C + Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 5205/K/CC-02

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 141,68 m
- Motornennleistung P₂ : 18,5 kW
- Nennstrom : 32,8 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-2 Helix V 5205/K/CC-02 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2530670

62W113 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stellanrichtungen. Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE3-Normmotor ab einschließlich 0,75 kW und größer (optional für kleinere Motorleistung)
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupumpe zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät CC, mit erweiterten Funktionen, speicherprogrammierbarer Mikrocomputersteuerung und grafikfähigem Touch-Display
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 3 Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Comfort Controller (CC)** im Stahlblechgehäuse RAL 7035 Struktur, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, CPU, Analoge und digitale Ein- und Ausgangsmodule.

Bedienung/ Anzeige:

- Hochauflösendes Touchdisplay mit farblicher Darstellung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/ Störung/ quitierte Störung und zur Symbol- und klartextgestützten Menüführung in acht Sprachen
- Menüführung mit Klartext und Symboldarstellung
- Ausführliche On-Screen Anleitung und Hilfestellung
- Inbetriebnahme-Assistent
- Datenaufzeichnung mit CSV-Export
- 3 Benutzerebenen, Anzeige bzw. Einstellung von Menüsprache, Passwörtern, Betriebsparametern, Reglerparameter
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Standardmäßig drei Sollwerte einstellbar, Sollwert 2 und 3 per Kontakt oder Zeit aktivierbar, externe Sollwertvorgabe durch 0/4-20 mA Signal
- Anzeige von Pumpenstatus und Druckistwert
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/Ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe
- Betriebsstundenzähler für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe
- Schaltspielzähler für Gesamtanlage
- Störungsregister für die letzten 35 Störungen mit Zeitstempel über Echtzeituhr.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 6 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Tagesschaltuhr z. B. für 2. bzw. 3. Sollwert
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- H-0-A (Hand-Null-Automatik)Schalter: Vorwahl der Betriebsart jeder Pumpe und manueller Betrieb bei Reglerstörung
 - Hand (Not-/ Testbetrieb am Netz, Motorschutz vorhanden)
 - 0 (Pumpe abgeschaltet – kein Zuschalten über Steuerung möglich) und
 - Auto (Pumpe für Automatikbetrieb über Steuerung freigegeben)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Pumpentausch durch Laufzeitoptimierung über Betriebsstunden - Alternativ: Zyklischer Pumpentausch nach einstellbarer Zeit ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ über Impuls: Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Alternativ mit Pumpenvorwahl: Hierbei kann eine Pumpe zur permanenten Grundlastpumpe definiert werden
- Alle Spitzenlastpumpen werden laufzeitoptimiert getauscht
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick)
- Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/ Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke
- Motorschutzschalter/ -schützkombination (ab 5,5 kW thermische Überlastrelais)
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbarer Zeitüberblendung
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für externe Anlagen-EIN/ AUS-Schaltung und Wassermangelschutz
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage
- Eingänge für Wicklungsschutzkontakt (WSK)-Anschluss
- ModBus TCP
- Fernzugriff über VNC.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Pumpenwelle: 1.4301
- Gleitringdichtung: Q1BE3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4404.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C bis 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE2
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor / Schaltgerät: IP 55 / IP54

62W113A + Druckerhöhungsanlage CO-3 Helix V 403/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 23,45 m
- Motornennleistung P₂ : 0,37 kW
- Nennstrom : 0,95 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-3 Helix V 403/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536415

62W114 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE3-Normmotor ab einschließlich 0,75 kW und größer (optional für kleinere Motorleistung)
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupupplung zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät CC, mit erweiterten Funktionen, speicherprogrammierbarer Mikrocomputersteuerung und grafikfähigem Touch-Display
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 4 Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Comfort Controller (CC)** im Stahlblechgehäuse RAL 7035 Struktur, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, CPU, Analoge und digitale Ein- und Ausgangsmodule.

Bedienung/ Anzeige:

- Hochauflösendes Touchdisplay mit farblicher Darstellung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/ Störung/ quitierte Störung und zur Symbol- und klartextgestützten Menüführung in acht Sprachen
- Menüführung mit Klartext und Symboldarstellung
- Ausführliche On-Screen Anleitung und Hilfestellung
- Inbetriebnahme-Assistent
- Datenaufzeichnung mit CSV-Export
- 3 Benutzerebenen, Anzeige bzw. Einstellung von Menüsprache, Passwörtern, Betriebsparametern, Reglerparameter
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Standardmäßig drei Sollwerte einstellbar, Sollwert 2 und 3 per Kontakt oder Zeit aktivierbar, externe Sollwertvorgabe durch 0/4-20 mA Signal
- Anzeige von Pumpenstatus und Druckistwert
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/Ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe
- Betriebsstundenzähler für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe
- Schaltspielzähler für Gesamtanlage
- Störungsregister für die letzten 35 Störungen mit Zeitstempel über Echtzeituhr.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 6 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Tagesschaltuhr z. B. für 2. bzw. 3. Sollwert
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- H-0-A (Hand-Null-Automatik)Schalter: Vorwahl der Betriebsart jeder Pumpe und manueller Betrieb bei Reglerstörung
 - Hand (Not-/ Testbetrieb am Netz, Motorschutz vorhanden)
 - 0 (Pumpe abgeschaltet – kein Zuschalten über Steuerung möglich) und
 - Auto (Pumpe für Automatikbetrieb über Steuerung freigegeben)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Pumpentausch durch Laufzeitoptimierung über Betriebsstunden - Alternativ: Zyklischer Pumpentausch nach einstellbarer Zeit ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ über Impuls: Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ mit Pumpenvorwahl: Hierbei kann eine Pumpe zur permanenten Grundlastpumpe definiert werden

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Alle Spitzenlastpumpen werden laufzeitoptimiert getauscht
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick)
- Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/ Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke
- Motorschutzschalter/ -schützkombination (ab 5,5 kW thermische Überlastrelais)
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbarer Zeitüberblendung
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für externe Anlagen-EIN/ AUS-Schaltung und Wassermangelschutz
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage
- Eingänge für Wicklungsschutzkontakt (WSK)-Anschluss
- ModBus TCP
- Fernzugriff über VNC.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Pumpenwelle: 1.4301
- Gleitringdichtung: Q1BE3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4404.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C bis 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE2
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor / Schaltgerät: IP 55 / IP54

62W114A + Druckerhöhungsanlage CO-4 Helix V 403/K/CC-01

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 23,45 m
- Motornennleistung P₂ : 0,37 kW
- Nennstrom : 0,95 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-4 Helix V 403/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536425

62W115 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess-und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die die

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE3-Normmotor ab einschließlich 0,75 kW und größer (optional für kleinere Motorleistung)
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupumpe zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät CC, mit erweiterten Funktionen, speicherprogrammierbarer Mikrocomputersteuerung und grafikfähigem Touch-Display
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 4 Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Comfort Controller (CC)** im Stahlblechgehäuse RAL 7035 Struktur, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, CPU, Analoge und digitale Ein- und Ausgangsmodule.

Bedienung/ Anzeige:

- Hochauflösendes Touchdisplay mit farblicher Darstellung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/ Störung/ quittierte Störung und zur Symbol- und klartextgestützten Menüführung in acht Sprachen
- Menüführung mit Klartext und Symboldarstellung
- Ausführliche On-Screen Anleitung und Hilfestellung
- Inbetriebnahme-Assistent
- Datenaufzeichnung mit CSV-Export
- 3 Benutzerebenen, Anzeige bzw. Einstellung von Menüsprache, Passwörtern, Betriebsparametern, Reglerparameter
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Standardmäßig drei Sollwerte einstellbar, Sollwert 2 und 3 per Kontakt oder Zeit aktivierbar, externe Sollwertvorgabe durch 0/4-20 mA Signal
- Anzeige von Pumpenstatus und Druckistwert
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/Ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe
- Betriebsstundenzähler für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe
- Schaltspielzähler für Gesamtanlage
- Störungsregister für die letzten 35 Störungen mit Zeitstempel über Echtzeituhr.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 6 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Tagesschaltuhr z. B. für 2. bzw. 3. Sollwert
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- H-0-A (Hand-Null-Automatik)Schalter: Vorwahl der Betriebsart jeder Pumpe und manueller Betrieb bei Reglerstörung
 - Hand (Not-/ Testbetrieb am Netz, Motorschutz vorhanden)
 - 0 (Pumpe abgeschaltet – kein Zuschalten über Steuerung möglich) und
 - Auto (Pumpe für Automatikbetrieb über Steuerung freigegeben)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Pumpentausch durch Laufzeitoptimierung über Betriebsstunden - Alternativ: Zyklischer Pumpentausch nach einstellbarer Zeit ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ über Impuls: Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ mit Pumpenvorwahl: Hierbei kann eine Pumpe zur permanenten Grundlastpumpe definiert werden
- Alle Spitzenlastpumpen werden laufzeitoptimiert getauscht
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/ Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke
- Motorschutzschalter/ -schützkombination (ab 5,5 kW thermische Überlastrelais)
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbarer Zeitüberblendung
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für externe Anlagen-EIN/ AUS-Schaltung und Wassermangelschutz
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage
- Eingänge für Wicklungsschutzkontakt (WSK)-Anschluss
- ModBus TCP
- Fernzugriff über VNC.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4409
- Laufrad: 1.4404
- Pumpenwelle: 1.4404
- Gleitringdichtung: Q1BE3GG
- Material Dichtung: FKM
- Material Verrohrung: 1.4404.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C bis 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor / Schaltgerät: IP 55 / IP54

62W115A + Druckerhöhungsanlage CO-4 Helix V 3606/K/CC-01WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 152,78 m
- Motornennleistung P₂ : 18,5 kW
- Nennstrom : 32,8 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-4 Helix V 3606/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2532363

62W115B + Druckerhöhungsanlage CO-4 Helix V 5205/2/K/CC-02WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 123,76 m
- Motornennleistung P₂ : 18,5 kW
- Nennstrom : 32,8 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 200, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 200, PN 16

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-4 Helix V 5205/2/K/CC-02 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2530687

62W115C + Druckerhöhungsanlage CO-4 Helix V 5205/K/CC-02

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 141,68 m
- Motornennleistung P₂ : 18,5 kW
- Nennstrom : 32,8 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 200, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 200, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage CO-4 Helix V 5205/K/CC-02 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2530688

62W121 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE3-Normmotor ab einschließlich 0,75 kW und größer (optional für kleinere Motorleistung)
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbakupplung zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät CC-FC, mit erweiterten Funktionen, speicherprogrammierbarer Mikrocomputersteuerung und grafikfähigem Touch-Display, inklusive Frequenzumrichter für die stufenlose Regelung der Grundlastpumpe
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 2 Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Comfort Controller (CC-FC)** im Stahlblechgehäuse RAL 7035 Struktur, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, CPU, Analoge und digitale Ein- und Ausgangsmodule.

Bedienung/ Anzeige:

- Hochauflösendes Touchdisplay mit farblicher Darstellung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/ Störung/ quitierte Störung und zur Symbol- und klartextgestützten Menüführung in acht Sprachen
- Menüführung mit Klartext und Symboldarstellung
- Ausführliche On-Screen Anleitung und Hilfestellung
- Inbetriebnahme-Assistent
- Datenaufzeichnung mit CSV-Export
- 3 Benutzerebenen, Anzeige bzw. Einstellung von Menüsprache, Passwörtern, Betriebsparametern, Reglerparameter
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Standardmäßig drei Sollwerte einstellbar, Sollwert 2 und 3 per Kontakt oder Zeit aktivierbar, externe Sollwertvorgabe durch 0/4-20mA Signal

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anzeige von Pumpenstatus und Druckistwert
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/ Ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe
- Betriebsstundenzähler für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe
- Schaltspielzähler für Gesamtanlage
- Störungsregister für die letzten 35 Störungen mit Zeitstempel über Echtzeituhr.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 6 unregelmäßigen Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Frequenzumrichter mit Sinusfilter zur stufenlosen Regelung der Grundlastpumpe
- Tagesschaltuhr z. B. für 2. bzw. 3. Sollwert
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- H-0-A (Hand-Null-Automatik)Schalter: Vorwahl der Betriebsart jeder Pumpe und manueller Betrieb bei Reglerstörung
 - Hand (Not-/ Testbetrieb am Netz, Motorschutz vorhanden)
 - 0 (Pumpe abgeschaltet – kein Zuschalten über Steuerung möglich) und
 - Auto (Pumpe für Automatikbetrieb über Steuerung freigegeben)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Pumpentausch durch Laufzeitoptimierung über Betriebsstunden
- Alternativ: Zyklischer Pumpentausch nach einstellbarer Zeit ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ über Impuls: Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ mit Pumpenvorwahl: Hierbei kann eine Pumpe zur permanenten Grundlastpumpe definiert werden
- Alle Spitzenlastpumpen werden laufzeitoptimiert getauscht
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick)
- Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probelaufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems und Ist-Frequenz des FUs über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke
- Motorschutzschalter/ -schützkombination (ab 5,5 kW thermische Überlastrelais)
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbarer Zeitüberblendung
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für externe Anlagen-EIN/ AUS-Schaltung und Wassermangelschutz
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage
- Eingänge für Wicklungsschutzkontakt (WSK)-Anschluss
- ModBus TCP
- Fernzugriff über VNC.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: Q1BE3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4404.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100%
- Medientemperatur: 3 °C bis 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor / Schaltgerät: IP 55 / IP54

62W121A + Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 403/K/CC-01WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 23,45 m
- Motornennleistung P₂ : 0,37 kW
- Nennstrom : 0,95 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 403/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536455

62W121B + Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 1609/K/CC-01WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 117,76 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 1609/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2532259

62W121C + Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 1610/K/CC-01WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 130,71 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 1610/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2532260

62W121D + Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 1611/K/CC-01WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 143,63 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 1611/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2532261

62W122 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die die

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE3-Normmotor ab einschließlich 0,75 kW und größer (optional für kleinere Motorleistung)
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupumpe zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät CC-FC, mit erweiterten Funktionen, speicherprogrammierbarer Mikrocomputersteuerung und grafikfähigem Touch-Display, inklusive Frequenzumrichter für die stufenlose Regelung der Grundlastpumpe
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 2 Edelstahl-Hochdruckkreislaspumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Comfort Controller (CC-FC)** im Stahlblechgehäuse RAL 7035 Struktur, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, CPU, Analoge und digitale Ein- und Ausgangsmodule.

Bedienung/ Anzeige:

- Hochauflösendes Touchdisplay mit farblicher Darstellung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/ Störung/ quitierte Störung und zur Symbol- und klartextgestützten Menüführung in acht Sprachen
- Menüführung mit Klartext und Symboldarstellung
- Ausführliche On-Screen Anleitung und Hilfestellung
- Inbetriebnahme-Assistent
- Datenaufzeichnung mit CSV-Export
- 3 Benutzerebenen, Anzeige bzw. Einstellung von Menüsprache, Passwörtern, Betriebsparametern, Reglerparameter
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Standardmäßig drei Sollwerte einstellbar, Sollwert 2 und 3 per Kontakt oder Zeit aktivierbar, externe Sollwertvorgabe durch 0/4-20mA Signal
- Anzeige von Pumpenstatus und Druckistwert
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/ Ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe
- Betriebsstundenzähler für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe
- Schaltspielzähler für Gesamtanlage
- Störungsregister für die letzten 35 Störungen mit Zeitstempel über Echtzeituhr.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 6 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Frequenzumrichter mit Sinusfilter zur stufenlosen Regelung der Grundlastpumpe
- Tagesschaltuhr z. B. für 2. bzw. 3. Sollwert
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- H-0-A (Hand-Null-Automatik)Schalter: Vorwahl der Betriebsart jeder Pumpe und manueller Betrieb bei Reglerstörung
 - Hand (Not-/ Testbetrieb am Netz, Motorschutz vorhanden)
 - 0 (Pumpe abgeschaltet – kein Zuschalten über Steuerung möglich) und
 - Auto (Pumpe für Automatikbetrieb über Steuerung freigegeben)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Pumpentausch durch Laufzeitoptimierung über Betriebsstunden
- Alternativ: Zyklischer Pumpentausch nach einstellbarer Zeit ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ über Impuls: Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ mit Pumpenvorwahl: Hierbei kann eine Pumpe zur permanenten Grundlastpumpe definiert werden

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Alle Spitzenlastpumpen werden laufzeitoptimiert getauscht
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick)
- Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems und Ist-Frequenz des FUs über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke
- Motorschutzschalter/-schützkombination (ab 5,5 kW thermische Überlastrelais)
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbarer Zeitüberblendung
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für externe Anlagen-EIN/ AUS-Schaltung und Wassermangelschutz
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage
- Eingänge für Wicklungsschutzkontakt (WSK)-Anschluss
- ModBus TCP
- Fernzugriff über VNC.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4308
- Laufrad: 1.4404
- Welle: 057
- Wellendichtung: Q1BE3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4404.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100%
- Medientemperatur: 3 °C bis 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor / Schaltgerät: IP 55 / IP54

62W122A + Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 2205/K/CC-01WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 90,26 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 2205/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2530550

62W122B + Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 2206/K/CC-01WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 108,05 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 2206/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2530551

62W122C + Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 3603/1/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 69,27 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 3603/1/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2530625

62W122D + Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 5202/K/CC-02

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 56,35 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-2 Helix V 5202/K/CC-02 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2530709

62W123 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE3-Normmotor ab einschließlich 0,75 kW und größer (optional für kleinere Motorleistung)
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupluggung zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät CC-FC, mit erweiterten Funktionen, speicherprogrammierbarer Mikrocomputersteuerung und grafikfähigem Touch-Display, inklusive Frequenzumrichter für die stufenlose Regelung der Grundlastpumpe
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 3 Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Comfort Controller (CC-FC)** im Stahlblechgehäuse RAL 7035 Struktur, Schutzart IP 54 bestehend aus interner

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Steuerspannungsversorgung, CPU, Analoge und digitale Ein- und Ausgangsmodule.

Bedienung/ Anzeige:

- Hochauflösendes Touchdisplay mit farblicher Darstellung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/ Störung/ quitierte Störung und zur Symbol- und klartextgestützten Menüführung in acht Sprachen
- Menüführung mit Klartext und Symboldarstellung
- Ausführliche On-Screen Anleitung und Hilfestellung
- Inbetriebnahme-Assistent
- Datenaufzeichnung mit CSV-Export
- 3 Benutzerebenen, Anzeige bzw. Einstellung von Menüsprache, Passwörtern, Betriebsparametern, Reglerparameter
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Standardmäßig drei Sollwerte einstellbar, Sollwert 2 und 3 per Kontakt oder Zeit aktivierbar, externe Sollwertvorgabe durch 0/4-20mA Signal
- Anzeige von Pumpenstatus und Druckistwert
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/ Ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe
- Betriebsstundenzähler für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe
- Schaltspielzähler für Gesamtanlage
- Störungsregister für die letzten 35 Störungen mit Zeitstempel über Echtzeituhr.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 6 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Frequenzumrichter mit Sinusfilter zur stufenlosen Regelung der Grundlastpumpe
- Tagesschaltuhr z. B. für 2. bzw. 3. Sollwert
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- H-0-A (Hand-Null-Automatik)Schalter: Vorwahl der Betriebsart jeder Pumpe und manueller Betrieb bei Reglerstörung
 - Hand (Not-/ Testbetrieb am Netz, Motorschutz vorhanden)
 - 0 (Pumpe abgeschaltet – kein Zuschalten über Steuerung möglich) und
 - Auto (Pumpe für Automatikbetrieb über Steuerung freigegeben)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Pumpentausch durch Laufzeitoptimierung über Betriebsstunden
- Alternativ: Zyklischer Pumpentausch nach einstellbarer Zeit ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ über Impuls: Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ mit Pumpenvorwahl: Hierbei kann eine Pumpe zur permanenten Grundlastpumpe definiert werden
- Alle Spitzenlastpumpen werden laufzeitoptimiert getauscht
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick)
- Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems und Ist-Frequenz des FUs über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke
- Motorschutzschalter/ -schützkombination (ab 5,5 kW thermische Überlastrelais)
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbarer Zeitüberblendung
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für externe Anlagen-EIN/ AUS-Schaltung und Wassermangelschutz
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage
- Eingänge für Wicklungsschutzkontakt (WSK)-Anschluss
- ModBus TCP
- Fernzugriff über VNC.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: Q1BE3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4404.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100%
- Medientemperatur: 3 °C bis 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor / Schaltgerät: IP 55 / IP54

62W123A + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 403/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 23,45 m
- Motornennleistung P₂ : 0,37 kW
- Nennstrom : 0,95 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 403/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536465

62W123B + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 410/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 79,37 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 410/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536470

62W123C + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 412/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 94,83 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 412/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536471

62W123D + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 414/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 110,83 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 414/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536472

62W123E + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 416/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 126,35 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 416/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536473

62W123F + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 418/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 141,66 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 418/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536474

62W123G + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 607/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 60,94 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 607/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535398

62W123H + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 608/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 69,44 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 608/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535399

62W123I + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 609/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 78,44 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 609/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535400

62W123J + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 610/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 86,96 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 610/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535401

62W123K + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 611/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 95,43 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 611/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535402

62W123L + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 612/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 105,35 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 612/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535403

62W123M + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 613/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 113,94 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 613/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535404

62W123N + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 614/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 122,48 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 614/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535405

62W123O + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 615/K/CC-01 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 130,99 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 615/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535406

62W123P + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1004/K/CC-01 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 40,60 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1004/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2534176

62W123Q + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1005/K/CC-01 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 52,53 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1005/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2534177

62W123R + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1006/K/CC-01 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 62,83 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1006/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2534178

62W123S + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1007/K/CC-01 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 73,38 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung P_2 : 3 kW
- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1007/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2534179

62W123T + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1008/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 83,65 m
- Motornennleistung P_2 : 3 kW
- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1008/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2534180

62W124 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE3-Normmotor ab einschließlich 0,75 kW und größer (optional für kleinere Motorleistung)
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupumpe zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät CC-FC, mit erweiterten Funktionen, speicherprogrammierbarer Mikrocomputersteuerung und grafikfähigem Touch-Display, inklusive Frequenzumrichter für die stufenlose Regelung der Grundlastpumpe
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 3 Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Comfort Controller (CC-FC)** im Stahlblechgehäuse RAL 7035 Struktur, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, CPU, Analoge und digitale Ein- und Ausgangsmodule.

Bedienung/ Anzeige:

- Hochauflösendes Touchdisplay mit farblicher Darstellung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/ Störung/ quitierte Störung und zur Symbol- und klartextgestützten Menüführung in acht Sprachen
- Menüführung mit Klartext und Symboldarstellung
- Ausführliche On-Screen Anleitung und Hilfestellung
- Inbetriebnahme-Assistent
- Datenaufzeichnung mit CSV-Export

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 3 Benutzerebenen, Anzeige bzw. Einstellung von Menüsprache, Passwörtern, Betriebsparametern, Reglerparameter
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Standardmäßig drei Sollwerte einstellbar, Sollwert 2 und 3 per Kontakt oder Zeit aktivierbar, externe Sollwertvorgabe durch 0/4-20mA Signal
- Anzeige von Pumpenstatus und Druckistwert
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/ Ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe
- Betriebsstundenzähler für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe
- Schaltspielzähler für Gesamtanlage
- Störungsregister für die letzten 35 Störungen mit Zeitstempel über Echtzeituhr.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 6 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Frequenzumrichter mit Sinusfilter zur stufenlosen Regelung der Grundlastpumpe
- Tagesschaltuhr z. B. für 2. bzw. 3. Sollwert
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- H-0-A (Hand-Null-Automatik)Schalter: Vorwahl der Betriebsart jeder Pumpe und manueller Betrieb bei Reglerstörung
 - Hand (Not-/ Testbetrieb am Netz, Motorschutz vorhanden)
 - 0 (Pumpe abgeschaltet – kein Zuschalten über Steuerung möglich) und
 - Auto (Pumpe für Automatikbetrieb über Steuerung freigegeben)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Pumpentausch durch Laufzeitoptimierung über Betriebsstunden
- Alternativ: Zyklischer Pumpentausch nach einstellbarer Zeit ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ über Impuls: Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ mit Pumpenvorwahl: Hierbei kann eine Pumpe zur permanenten Grundlastpumpe definiert werden
- Alle Spitzenlastpumpen werden laufzeitoptimiert getauscht
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick)
- Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems und Ist-Frequenz des FUs über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke
- Motorschutzschalter/ -schützkombination (ab 5,5 kW thermische Überlastrelais)
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbarer Zeitüberblendung
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für externe Anlagen-EIN/ AUS-Schaltung und Wassermangelschutz
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage
- Eingänge für Wicklungsschutzkontakt (WSK)-Anschluss
- ModBus TCP
- Fernzugriff über VNC.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: Q1BE3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4404.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100%

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Medientemperatur: 3 °C bis 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor / Schaltgerät: IP 55 / IP54

62W124A + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1012/K/CC-01WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 126,09 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1012/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2534184

62W124B + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1013/K/CC-01WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 136,40 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1013/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2534185

62W124C + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1015/K/CC-01WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 158,95 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1015/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2534187

62W124D + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1603/K/CC-01WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 38,72 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1603/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2532264

62W124E + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1604/K/CC-01WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0: 52,00 m
- Motornennleistung P_2 : 3 kW
- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1604/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2532265

62W124F + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1607/K/CC-01

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 91,41 m
- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1607/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2532268

62W124G + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1608/K/CC-01

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 104,34 m
- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 1608/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2532269

62W125 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE3-Normmotor ab einschließlich 0,75 kW und größer (optional für kleinere Motorleistung)
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbakupplung zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät CC-FC, mit erweiterten Funktionen, speicherprogrammierbarer Mikrocomputersteuerung und grafikfähigem Touch-Display, inklusive Frequenzumrichter für die stufenlose Regelung der Grundlastpumpe
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 3 Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Comfort Controller (CC-FC)** im Stahlblechgehäuse RAL 7035 Struktur, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, CPU, Analoge und digitale Ein- und Ausgangsmodule.

Bedienung/ Anzeige:

- Hochauflösendes Touchdisplay mit farblicher Darstellung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/ Störung/ quitierte Störung und zur Symbol- und klartextgestützten Menüführung in acht Sprachen
- Menüführung mit Klartext und Symboldarstellung
- Ausführliche On-Screen Anleitung und Hilfestellung
- Inbetriebnahme-Assistent
- Datenaufzeichnung mit CSV-Export
- 3 Benutzerebenen, Anzeige bzw. Einstellung von Menüsprache, Passwörtern, Betriebsparametern, Reglerparameter
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Standardmäßig drei Sollwerte einstellbar, Sollwert 2 und 3 per Kontakt oder Zeit aktivierbar, externe Sollwertvorgabe durch 0/4-20mA Signal
- Anzeige von Pumpenstatus und Druckistwert
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/ Ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe
- Betriebsstundenzähler für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe
- Schaltspielzähler für Gesamtanlage
- Störungsregister für die letzten 35 Störungen mit Zeitstempel über Echtzeituhr.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 6 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Frequenzumrichter mit Sinusfilter zur stufenlosen Regelung der Grundlastpumpe
- Tagesschaltuhr z. B. für 2. bzw. 3. Sollwert
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- H-0-A (Hand-Null-Automatik)Schalter: Vorwahl der Betriebsart jeder Pumpe und manueller Betrieb bei Reglerstörung
 - Hand (Not-/ Testbetrieb am Netz, Motorschutz vorhanden)
 - 0 (Pumpe abgeschaltet – kein Zuschalten über Steuerung möglich) und
 - Auto (Pumpe für Automatikbetrieb über Steuerung freigegeben)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Pumpentausch durch Laufzeitoptimierung über Betriebsstunden
- Alternativ: Zyklischer Pumpentausch nach einstellbarer Zeit ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ über Impuls: Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ mit Pumpenvorwahl: Hierbei kann eine Pumpe zur permanenten Grundlastpumpe definiert werden
- Alle Spitzenlastpumpen werden laufzeitoptimiert getauscht
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick)
- Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems und Ist-Frequenz des FUs über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke
- Motorschutzschalter/ -schützkombination (ab 5,5 kW thermische Überlastrelais)
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbarer Zeitüberblendung
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kontakte für externe Anlagen-EIN/ AUS-Schaltung und Wassermangelschutz
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage
- Eingänge für Wicklungsschutzkontakt (WSK)-Anschluss
- ModBus TCP
- Fernzugriff über VNC.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4308
- Laufrad: 1.4404
- Welle: 1.4057
- Wellendichtung: Q1BE3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4404.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100%
- Medientemperatur: 3 °C bis 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor / Schaltgerät: IP 55 / IP54

62W125A + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 2202/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 36,06 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 2202/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2530554

62W125B + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 2204/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 72,10 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 2204/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2530556

62W125C + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 3602/K/CC-01

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 50,35 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 3602/K/CC-01 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2530632

62W125D + Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 5202/2/K/CC-02

WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 37,24 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16

z.B. Druckerhöhungsanlage COR-3 Helix V 5202/2/K/CC-02 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2530717

62W132 + Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage (normalsaugend) mit 1 vertikal angeordneten Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung der Baureihe Helix VE. Zur vollautomatischen Wasserversorgung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wasserversorgungsnetz oder einem Vorratsbehälter. Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix VE, sowie luftgekühltem integrierten Frequenzumformer
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik in Verbindung mit IE2-äquivalenten Normmotoren
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumformers von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal (versionsabhängig)
- Integrierter Motorvollschutz über PTC
- Integrierte Trockenläuferkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik.

Ausstattung/Funktion:

- 1 Pumpe der Baureihe Helix VE, mit IE2-äquivalentem Normmotor und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumformer
- Grundrahmen aus Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Verrohrung Edelstahl 1.4301
- Absperrklappe, Druckseite
- Rückflussverhinderer, Druckseite
- Membrandruckgefäß 8 l, PN16, Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Anschlussfertig verdrahtet und verrohrt mit druckseitiger Absperrarmatur auf Grundrahmen montiert.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]
- Laufrad: 1.4307 [AISI304L]
- Statische Abdichtung: EPDM
- Pumpenwelle: 1.4301 [AISI304]
- Gleitringdichtung: Q1BE3GG.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100
- Medientemperatur: 3 °C ... 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Einschaltart: Soft Start
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 55.

62W132J + Wasserversorgungsanlage SiBoost Smart 1 Helix VE 2205

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 129,35 m
- Motornennleistung P₂ : 11 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 3510 1/min
- Nennstrom : 21,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Wasserversorgungsanlage SiBoost Smart 1 Helix VE 2205 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540877

62W132M + Wasserversorgungsanlage SiBoost Smart 1 Helix VE 3604 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 100,79 m
- Motornennleistung P₂ : 11 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2930 1/min
- Nennstrom : 21,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2.

z.B. Wasserversorgungsanlage SiBoost Smart 1 Helix VE 3604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540880

62W132N + Wasserversorgungsanlage SiBoost Smart 1 Helix VE 3605 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 127,25 m
- Motornennleistung P₂ : 15 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2950 1/min
- Nennstrom : 25,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2.

z.B. Wasserversorgungsanlage SiBoost Smart 1 Helix VE 3605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540881

62W132P + Wasserversorgungsanlage SiBoost Smart 1 Helix VE 5203 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 84,36 m
- Motornennleistung P₂ : 11 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2930 1/min
- Nennstrom : 21,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/DN80.

z.B. Wasserversorgungsanlage SiBoost Smart 1 Helix VE 5203 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540883

62W132Q + Wasserversorgungsanlage SiBoost Smart 1 Helix VE 5204 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 113,72 m
- Motornennleistung P₂ : 15 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2945 1/min
- Nennstrom : 25,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/DN80.

z.B. Wasserversorgungsanlage SiBoost Smart 1 Helix VE 5204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540884

62W132R + Wasserversorgungsanlage SiBoost Smart 1 Helix VE 5205 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 142,00 m
- Motornennleistung P₂ : 18,5 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2945 1/min
- Nennstrom : 33,6 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Saug-/ Druckanschluss : R 3/DN80.

z.B. Wasserversorgungsanlage SiBoost Smart 1 Helix VE 5205 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **2540885**

- 62W139 +** Kompakt-Druckerhöhungsanlage, mit Vorbehälter zur Systemtrennung (Trinkwasser/Trinkwasser oder Trinkwasser/Nicht-Trinkwasser), gemäß DIN 1988 und DIN EN 1717 (Flüssigkeitskategorie 5) für den mittelbaren Anschluss. Bestehend aus Vorbehälter, Schwimmentil, Schwimmerschalter als Trockenlaufschutz-Signalgeber und einer normalsaugenden, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpumpe in Trockenläuferausführung inkl. luftgekühltem integrierten Frequenzumrichter. Anschlussfertig mit Verrohrung auf der PE-Grundplatte des Behälters montiert, mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.
- Zur Trinkwassertrennung sowie vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Kaufhäusern (im Geltungsbereich der DIN 1988 und DIN EN 806 werden hierfür Anlagen mit einer Reservepumpe vorgesehen) sowie in Industrie- und Landwirtschaftssystemen.
- Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Brauchwässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Einfache Bedienung und Konfiguration durch Drehknopf und Farbdisplay mit Klartextanzeige
- Trinkwasserzulassung der Pumpe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix2.0 VE in Verbindung mit IE5 IEC-Normmotoren und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal (versionsabhängig)
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpe
- Integrierter Motorschutz gegen Überhitzung durch PTC
- Integrierte Wassermangelerkennung mit automatischer Abschaltung über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Vorbehälter aus Polyethylen (PE) mit Betriebsüberlauf (HT) sowie Not-Überlaufschlitz gemäß DIN EN 13077 (optional mit Überlaufkasten inkl. Schmutzschutz erweiterbar)
- Zulaufventil auslaufberuhigt sowie werkseitig verdrehsicher montiert
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich (inklusive Werksprüfprotokoll).

Ausstattung/Funktion:

- Eine Pumpe der Baureihe Helix2.0 VE, mit IE5-äquivalentem Normmotor und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundplatte aus Polyethylen (PE)
- Absperrarmatur auf der Druckseite
- Rückflussverhinderer auf der Saugseite
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 inkl. Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor, Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Drucksensor, Saugseite.

Regelungsarten:

- Druck konstant
- Druck variabel: Druckregelung mit Sensor, Sollwerteinstellung über grünen Knopf oder über externe Signale
- Das elektronische Modul bietet *diverse Schutzfunktionen*. Dazu gehören:
 - Überlastschutz
 - Erkennung von Trockenlauf
 - Netzunter- oder Überspannung
 - Zu hohe Umgebungstemperatur
 - Fehlende Phase
 - Blockierte Pumpe
 - Kurzschluss
 - Fehlermeldungen werden auf dem Display ausgegeben.
- **Eingang:**
 - In1: Eingang Sensorsignal 4-20 mA, 0-10 V, 0-20 mA oder 2-10 V
 - In2: Eingang Sollwert 0-20 mA, 0-10 V, 4-20 mA oder 2-10 V
- **Schnittstellen:**
 - Spannungsausgang + 24 V mit max. Kontaktbelastbarkeit von 50 mA
 - Potenzialfreie Sammelstör- und Betriebsmeldung
 - Extern EIN/AUS Betrieb. IR-Kommunikation
 - Steckplatz für IF-Module Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON zur Anbindung an die Gebäudeautomation.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen (TRWI) DIN 1988 (EN 806)
- Membrandruckbehälter/ Ausdehnungsgefäße DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungsschaltgerätekombinationen EN 60439-1/ 61439-1
- EMV Störfestigkeit für Industriebereiche EN 61000-6-2
- EMV Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe EN 61000-6-3.

Werkstoffe:

- Behälter: PE-HD
- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100
- Medientemperatur: 5 °C ... 40 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Motordaten:

- Motor-Effizienzklasse IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Einschaltart: Soft Start
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 55.

Einbaumaße:

- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Überflussanschluss: Ø 110
- Bruttovolumen des Behälters: 150 l

62W139A + Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE403-GEWIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,2 A.

z.B. Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE403-GE von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254827

62W139B + Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE404-GEWIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A.

z.B. Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE404-GE von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254828

62W139C + Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE405-GEWIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2 A.

z.B. Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE405-GE von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 4254829

62W139D + Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE407-GE

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A.

z.B. Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE407-GE von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254830

62W139E + Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE410-GE

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A.

z.B. Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE410-GE von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254831

62W139F + Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE413-GE

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 3 kW
- Nennstrom : 5,3 A.

z.B. Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE413-GE von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254832

62W139G + Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE603-GE

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2 A.

z.B. Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE602-GE von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254834

62W139H + Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE604-GE

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A.

z.B. Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE604-GE von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254835

62W139I + Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE606-GE

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A.

z.B. Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE606-GE von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254836

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W139J + Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE608-GE

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,3 A.

z.B. Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE608-GE von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254837

62W139K + Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE611-GE

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 6,9 A.

z.B. Druckerhöhungsanlage COR/T-1HELIX2.0 VE611-GE von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254838

62W144 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Doppelpumpen-Kompaktanlage für Feuerlöschzwecke (Feuerlöschanlage), bestehend aus: 2 normalsaugenden, vertikalen mehrstufigen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen mit Elektromotor. Wellenabdichtung durch Kartuschen-Standardgleitringdichtung (Helix-Pumpe). Membran-Druckbehälter (Inhalt 24 l), saug- und druckseitige Verrohrung je Pumpe: mit Rückflussverhinderer, Absperrarmaturen, Druckgeber und Manometer zur automatischen Anlagensteuerung.

Schaltgerät für Feuerlöschanlagen nach TRVB 128 S:

Automatikbetrieb für 2 Pumpen basierend auf einem Kaskadenbetrieb mit automatischer Umschaltung und Spitzenlastzuschaltung.

Schaltgerät integriert in Stahlblechgehäuse, lackiert in RAL 7035. Mit eingebautem Motorschutz nur zur Signalisierung von Störungen. Schalter für Hand-Automatik-Betrieb. Im Automatikbetrieb der Pumpe über Druckgeber, und externem Ein/Aus Endlagenschalter. Alle Druckgeber- und Endlagenschaltersignale sind drahtbruch- und kurzschlussüberwacht.

Anlage mit programmierbarer Schaltuhr für täglichen Testlauf und programmierbarer Nachlaufzeit, inkl. Ansteuerung für die Trinkwasserabschottung. Mit Anzeigenfarbe für Betriebsbereitschaft, Störung (rot), Entstörung (grün) und Speicherplatz für die letzten 200 Störmeldungen. Summer im Alarmfall.

Anlage anschlussfertig verdrahtet und verrohrt auf Grundrahmen montiert.

Schaltgerät/Steuereinrichtung für Löschwasser-Versorgungssysteme:

Hardware:

Zentrale Steuereinheit in vollelektronischer Ausführung und in Übereinstimmung mit TRVB 128S-2012 konzipiert. Schutzart IP 54, mit innenliegenden Wartungsschaltern, Bedien- und Anzeigegeräte in der Türfront.

Merkmale und Funktionen:

Der Aufbau des Steuergerätes ist von der Leistung der anzuschließenden Pumpen abhängig (Direktanlauf), es besteht aus den folgenden Komponenten:

Wartungsschalter je Pumpe: Ein- und Ausschalten der einzelnen Pumpen. Die Wartungsschalter sind innenliegend um ein unbefugtes Ausschalten der Pumpen zu verhindern. Die Wartungsschalter dienen gleichzeitig für den Netzanschluss der einzelnen Pumpen.

Hand- /Automatikschalter je Pumpe: Schalter in der Türfront zur Wahl der Betriebsart der einzelnen Pumpe. Im Handbetrieb wird die Pumpe permanent und unabhängig von der Steuerung eingeschaltet. Im Automatikbetrieb wird die gewählte Pumpe durch die Steuerung bedarfsabhängig zu- und abgeschaltet.

Anzeige der Betriebsdaten und des Betriebszustandes durch wechselnde Farbe der Hintergrundbeleuchtung. Möglichkeit der Menü-Auswahl und Parametereingabe über berührungsempfindliche Oberfläche.

Speicherprogrammierbare Steuerung: Modular aufgebaute SPS bestehend aus zentrale Steuereinheit, Analogmodul und einem Netzteil. Die Steuereinheit ist werksseitig programmiert und übernimmt alle Aufgaben, wie Überwachung und Steuerung der Pumpen, für den vollautomatischen Betrieb.

Motorschutz: Der elektronische Motorschutz hat nach TRVB 128S eine signalisierende Wirkung und führt nicht zur Abschaltung der Pumpe.

Netzüberwachung: Zur Erhöhung der Betriebssicherheit werden beide Netzspannungsversorgung permanent auf Phasenfolge, Phasenausfall, Überspannung, Unterspannung und Asymmetrie überwacht. Im Fehlerfall wird eine Störung (z.B. Phasenausfall) als Fehlermeldung im Display angezeigt und über einen potentialfreien Kontakt als Sammelstörung und als Einzelstörung des betroffenen Netzes ausgegeben. Die Überwachung hat

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

keinen Einfluss auf den Betrieb der Pumpen. Die Fehlermeldung muss quittiert werden.

Versorgung Steuerung: Zur Erhöhung der Betriebssicherheit wird die Versorgung der Steuerspannung zwischen den Versorgungsnetzen der Pumpen bei Ausfall eines Versorgungsnetzes umgeschaltet.

Wassermangelschutz/Leckage Vorbehälter: Möglichkeit zum Anschluss eines Schwimmerschalter bzw. Niveauelektrodenauswertegerätes zum Schutz der angeschlossenen Pumpen vor Trockenlauf. Im Fehlerfall wird eine Störung als Fehlermeldung im Display angezeigt und über einen potentialfreien Kontakt als Sammelstörung und als Einzelstörung ausgegeben. Die Überwachung hat keinen Einfluss auf die Betrieb der Pumpen. Die Fehlermeldung muss quittiert werden.

Überlauf Vorbehälter: Möglichkeit zum Anschluss eines Schwimmerschalters zur Überwachung des maximalen Füllstands eines Vorbehälters. Im Fehlerfall wird eine Störung als Fehlermeldung im Display angezeigt. Die Überwachung hat keinen Einfluss auf die Betrieb der Pumpen. Die Fehlermeldung muss quittiert werden.

Meldungen: Je 2 potentialfreie Wechslerkontakte für die Sammelbetriebs- und Sammelstörung, je 1 potentialfreien Wechslerkontakt für die Einzelbetriebs-, Bereitschafts- und Störmeldungen der Pumpen und Netzüberwachung.

Drucksensoren erfassen den Systemdruck und werden vom System ausgewertet, auf Drahtbruch überwacht und auf Plausibilität geprüft. Im Fehlerfall eines Sensors wird die Anlage aktiviert und eine Störung als Fehlermeldung im Schaltschrank angezeigt. Die Fehlermeldung muss quittiert werden.

Software:

Werkseitig programmiert für den vollautomatischen Betrieb. Einstellbare Parameter für Sollwerte, Nachlaufzeiten der Pumpen, Grenzwerte, Zeiten für den Pumpenprobelauf.

Laufzeitüberwachung: Die maximale Laufzeit der Pumpen kann für einen einstellbaren Bereich zwischen 6 und 48 Stunden überwacht werden. Bei überschreiten der eingestellten Laufzeit wird eine Störung als Fehlermeldung am Display angezeigt. Die Laufzeitüberwachung hat keinen Einfluss auf den Betrieb der Pumpen. Die Fehlermeldung muss quittiert werden.

Störung und Quittierung: Alle auftretenden Fehler werden am Schaltschrank als Fehlermeldung mit Datum- und Zeitstempel aufgezeichnet und haben keinen Einfluss auf den Betrieb der Anlage, es wird keine Pumpe wegen eines Fehlers abgeschaltet. Alle aufgezeichneten Fehler müssen am Schaltschrank quittiert werden. Es werden bis zu 200 Fehlermeldungen gespeichert und sind per Computer oder Feldbus abrufbar. Über einen Kontakt kann die Quittierung auch extern erfolgen.

Pumpentausch: Die Grundlastpumpe wird bei erneuter Anforderung getauscht.

Pumpenprobelauf: Alle 6 bis 336 Stunden findet für 10 - 60s ein Testlauf einer angeschlossenen Pumpe im Wechsel statt, um längere Stillstandzeiten zu vermeiden und die Betriebsbereitschaft zu erhöhen. Der Intervall für den Pumpenprobelauf kann individuell eingestellt werden. Der Pumpenprobelauf findet nur statt wenn keine Pumpe während des eingestellten Intervalls gelaufen ist.

Überwachung Wartungsintervall: Für das Schaltgerät kann ein Wartungsintervall zwischen 0 und 24 Monaten definiert werden. Nach Ablauf der eingestellten Zeit wird eine Störung als Fehlermeldung im Display angezeigt. Die Überwachung des Wartungsintervall hat keinen Einfluss auf den Betrieb der Pumpen. Die Fehlermeldung muss quittiert werden.

Entspricht folgenden Normen:

EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)

EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3)

Funktionsbeschreibung:

Die Druckerhöhungsanlage für den Feuerlöschbetrieb nach TRVB 128 S (Technische Richtlinien Vorbeugender Brandschutz) wird durch das Feuerlösch-Schaltgerät mit modularer SPS als zentrale Steuerung in Abhängigkeit vom Systemdruck vollautomatisch gesteuert und überwacht.

Der Drucksensor erfasst den Systemdruck. Wird der eingestellte Solldruck vom Systemdruck unterschritten, so erfolgt eine Einschaltung einer Pumpe je nach Lastanforderung werden weitere Pumpen automatisch zugeschaltet. Nach Erreichen bzw. Überschreiten des Solldruckes schalten die Pumpen nach der eingestellten Nachlaufzeit nacheinander ab.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: Q1BE3GG
- Material Dichtung: EPDM.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100%
- Medientemperatur: 3 °C ... 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 1000 kPa.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 1/min
- Einschaltart: Direkt (DOL)
- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Motor: IP55
- Schutzart Schaltgerät: IP54.

62W144A + Feuerlöschanlage FLA Compact-2a Helix V 1009/PN16 TRVB

WIL Stk

- Nullförderhöhe: 95 m
- Motornennleistung: 4,0 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Feuerlöschanlage FLA Compact-2a Helix V 1009/PN16 TRVB von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2830611

62W144B + Feuerlöschanlage FLA Compact-2a Helix V 1011/PN16 TRVB

WIL Stk

- Nullförderhöhe: 115 m
- Motornennleistung: 4,0 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Feuerlöschanlage FLA Compact-2a Helix V 1011/PN16 TRVB von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2830612

62W144C + Feuerlöschanlage FLA Compact-2a Helix V 1610/PN16 TRVB

WIL Stk

- Nullförderhöhe: 130 m
- Motornennleistung: 7,5 kW
- Nennstrom: 13,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: G 2, PN 16
- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Feuerlöschanlage FLA Compact-2a Helix V 1610/PN16 TRVB von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2830613

62W144D + Feuerlöschanlage FLA Compact-2b Helix V 1608/PN16 TRVB

WIL Stk

- Nullförderhöhe: 103 m
- Motornennleistung: 5,5 kW
- Nennstrom: 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: G 2, PN 16
- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Feuerlöschanlage FLA Compact-2a Helix V 1608/PN16 TRVB von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2830621

62W144E + Feuerlöschanlage FLA Compact-2b Helix V 1610/PN16 TRVB

WIL Stk

- Nullförderhöhe: 130 m
- Motornennleistung: 7,5 kW
- Nennstrom: 13,7 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: G 2, PN 16
- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Feuerlöschanlage FLA Compact-2b Helix V 1610/PN16 TRVB von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2830622

62W144F + Feuerlöschanlage FLA Compact-2b Helix V 1612/PN16 TRVB

WIL Stk

- Nullförderhöhe: 156 m
- Motornennleistung: 9,0 kW
- Nennstrom: 16,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: G 2, PN 16
- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m.

z.B. Feuerlöschanlage FLA Compact-2a Helix V 1612/PN16 TRVB von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2830624

62W146 + Inbetriebnahme einer Feuerlöschanlage durch den Kundendienst der Hersteller. Die Inbetriebnahme beinhaltet folgende Punkte:

- Kontrolle der Abschlussarbeiten
- Mechanische Prüfung
- Elektrische Prüfung
- Prüfung und ggf. Befüllung evtl. vorhandener Druckbehälter
- Anlagenparametrierung
- Erstinbetriebnahme
- Einweisung des Bedienpersonals
- Erstellung einer Inbetriebnahme-Checkliste.

62W146A + Inbetriebnahme einer Feuerlöschanlage mit 2-6 Pumpen

WIL Stk

62W147 + Atmosphärisch belüfteter Vorbehälter gemäß DIN 14462 für den mittelbaren Anschluss von Feuerlöschanlagen nach DIN 1988-600 an das öffentliche Trinkwassernetz. Systemtrennung erfolgt gemäß DIN EN 1717 mittels Sicherungseinrichtung „Freier Auslauf“, Typ AB nach EN 13077. Der Überlauf-Alarmgeber wird an das interne Schaltgerät angeschlossen und löst bei Überlauf des Vorbehälters eine Alarmmeldung aus.

- PE-Behälter in eckiger Bauform mit
- Wasserstandsanzeige
- Entleerung
- Schwimmerschalter als Wassermangelschutz-Signalgeber
- Be- und Entlüftung mit Siebeinsatz
- Revisionsöffnung mit werkzeuglos verschließbarem Deckel
- inneren Schwallwänden zur Medienberuhigung
- Zulauf, Entnahmeanschluss
- Überlauf als freier Auslauf, Typ AB nach DIN EN 1717 mit nicht kreisförmigem Querschnitt
- Überlauf-Alarmgeber für Nachspeisung.

Technische Daten:

- Medium: Wasser
- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Behältermaterial: PE
- Anschlussnorm: DIN EN 10226-1

62W147A + Vorbehälter für Feuerlöschanlagen eckig 600l

WIL Stk

- Behälterinhalt: 600 l
- Behältervolumen: 600 l
- Zulaufanschluss: 1 x 60 mm (2 Zoll)
- Entnahme: DN 65
- Spülanschluss: G 1
- Überlauf: 1 x HT 100
- Entleerungsanschluss: G 1
- Länge/Breite/Höhe: 1480/830/1510 mm.

Suchtext: 2528248

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W147B + Vorbehälter für Feuerlöschanlagen eckig 800l

WIL **Stk**

- Behälterinhalt: 800 l
- Behältervolumen: 800 l
- Zulaufanschluss: 2 x 60 mm (2 Zoll)
- Entnahme: DN 80
- Spülanschluss: G 1
- Überlauf: 1 x HT 125
- Entleerungsanschluss: G 1
- Länge/Breite/Höhe: 1965/830/1705 mm.

Suchtext: 2528268

62W147C + Vorbehälter für Feuerlöschanlagen eckig 1000l

WIL **Stk**

- Behälterinhalt: 1000 l
- Behältervolumen: 1000 l
- Zulaufanschluss: 2 x 60 mm (2 Zoll)
- Entnahme: DN 100/PN10
- Spülanschluss: G 1 1/4
- Überlauf: 1 x HT 125
- Entleerungsanschluss: G 1
- Länge/Breite/Höhe: 1695/830/1930 mm.

Suchtext: 2528258

62W147D + Vorbehälter für Feuerlöschanlagen eckig 1500l

WIL **Stk**

- Behälterinhalt: 1500 l
- Behältervolumen: 1500 l
- Zulaufanschluss: 2 x 60 mm (2 Zoll)
- Entnahme: DN 100/PN10
- Spülanschluss: G 1 1/4
- Überlauf: 1 x HT 125
- Entleerungsanschluss: G 1
- Länge/Breite/Höhe: 1935/890/1970 mm.

Suchtext: 2528269

62W147E + Vorbehälter für Feuerlöschanlagen eckig 2000l

WIL **Stk**

- Behälterinhalt: 2000 l
- Behältervolumen: 2000 l
- Zulaufanschluss: 2 x 60 mm (2 Zoll)
- Entnahme: DN 100/PN10
- Spülanschluss: G 1 1/4
- Überlauf: 1 x HT 125
- Entleerungsanschluss: G 1
- Länge/Breite/Höhe: 2450/890/1970 mm.

Suchtext: 2528270

62W148 + Atmosphärisch belüfteter Vorbehälter gemäß DIN 14462 für den mittelbaren Anschluss von Feuerlöschanlagen nach DIN 1988-600 an das öffentliche Trinkwassernetz. Systemtrennung erfolgt gemäß DIN EN 1717 mittels Sicherungseinrichtung "Freier Auslauf", Typ AB nach EN 13077. Der Überlauf-Alarmgeber wird an das interne Schaltgerät angeschlossen und löst bei Überlauf des Vorbehälters eine Alarmmeldung aus.

- PE-Behälter in runder Bauform mit
- Wasserstandsanzeige
- Entleerung
- Schwimmerschalter als Wassermangelschutz-Signalgeber
- Be- und Entlüftung mit Siebeinsatz
- Revisionsöffnung mit werkzeuglos verschließbarem Deckel
- inneren Schwallwänden zur Medienberuhigung
- Zulauf, Entnahmeanschluss
- Überlauf als freier Auslauf, Typ AB nach DIN EN 1717 mit nicht kreisförmigem Querschnitt
- Überlauf-Alarmgeber für Nachspeisung.

Technische Daten:

- Medium: Wasser
- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Behältermaterial: PE
- Anschlussnorm: DIN EN 10226-1

62W148A + Vorbehälter für Feuerlöschanlagen rund 600l

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Behälterinhalt: 600 l
- Behältervolumen: 600 l
- Zulaufanschluss: 1 x 60 mm (2 Zoll)
- Entnahme: Rp 2
- Spülanschluss: G 1
- Überlauf: 1 x HT 100
- Entleerungsanschluss: G 1/2
- Länge/Breite/Höhe: 1035/800/1840 mm.

Suchtext: 2528244

62W148B + Vorbehälter für Feuerlöschanlagen rund 800l

WIL Stk

- Behälterinhalt: 800 l
- Behältervolumen: 800 l
- Zulaufanschluss: 60 mm
- Entnahme: DN 80
- Spülanschluss: G 1 1/4
- Überlauf: 1 x HT 125
- Entleerungsanschluss: G 1/2
- Länge/Breite/Höhe: 1200/1000/1900 mm.

Suchtext: 2528245

62W148C + Vorbehälter für Feuerlöschanlagen rund 1000l

WIL Stk

- Behälterinhalt: 1000 l
- Behältervolumen: 1000 l
- Zulaufanschluss: 60 mm
- Entnahme: DN 100/PN10
- Spülanschluss: G 1 1/4
- Überlauf: 1 x HT 125
- Entleerungsanschluss: G 1/2
- Länge/Breite/Höhe: 1200/1000/2150 mm.

Suchtext: 2528243

62W149 + Weichdichtende wartungsfreie Zwischenflansch-Absperrklappe einteilige Körperkonstruktion, mit austauschbarer Manschette und Edelstahlscheibe. EPDM Dichtung mit DIN DVGW Registrierung. Elektrischer Schwenkantrieb mit 24V DC und Schutzart IP67, Temperaturwächter im Motor, optische Stellungsanzeige und Handnotbetätigung.

62W149A + Absperrklappe mit E-Antrieb DN 40

WIL Stk

Suchtext: 2830326

62W149B + Absperrklappe mit E-Antrieb DN 50

WIL Stk

Suchtext: 2830327

62W149C + Absperrklappe mit E-Antrieb DN 65

WIL Stk

Suchtext: 2830328

62W149D + Absperrklappe mit E-Antrieb DN 80

WIL Stk

Suchtext: 2830329

62W151 + Trinkwasserabschottung gemäß TRVB 128 S, für die Löschwasserleitung (nass bzw. trocken).

Wasserseitige Steuerung:

- Absperrklappe zum Einklemmen zwischen zwei Flansche
- elektrischer Schwenkantrieb mit 90° Schwenkwinkel 0,77 kW und 100 Nm, Überlastschutz, 2 integrierte Endschränker, optische Stellungsanzeige, Handnotbetätigung, stabiles und robustes Gehäuse, Schutzklasse IP67 nach EN IEC 60529
- Absperrklappe einteilige Körperkonstruktion, Armaturengehäuse PN 10.

Elektrische Steuerung:

- Schaltschrank aus Kunststoff
- Stromversorgung über integriertes Schaltnetzteil
- Batterielade- und Tiefenentladungsschutz
- Notstromversorgung für 5 Stunden Betriebsbereitschaft
- Batterien 2 x 12 V 26 Ah
- anschlussfertige Klemmleiste

62W151A + Trinkwasserabschottung gemäß TRVB 128 S - TS DN40

WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Trinkwasserabschottung gemäß TRVB 128 S - Typ: TS DN 40 von WILO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2830631	
62W151B +	Trinkwasserabschottung gemäß TRVB 128 S - TS DN50	WIL Stk
	z.B. Trinkwasserabschottung gemäß TRVB 128 S - Typ: TS DN 50 von WILO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2830632	
62W151C +	Trinkwasserabschottung gemäß TRVB 128 S - TS DN65	WIL Stk
	z.B. Trinkwasserabschottung gemäß TRVB 128 S - Typ: TS DN 65 von WILO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2830633	
62W151D +	Trinkwasserabschottung gemäß TRVB 128 S - TS DN80	WIL Stk
	z.B. Trinkwasserabschottung gemäß TRVB 128 S - Typ: TS DN 80 von WILO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	2830634	

62W159 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stalleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpen für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE2 IEC-Normmotoren, einschließlich 7,5 kW und größer IE3-Normmotor
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupumpe zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät **SC**, höchste Regelgüte mit symbolbasiertem LC-Display, einfache Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüner-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich (incl. Abnahmeprüfzeugnis in Anlehnung an EN10204 - 3.1).

Ausstattung/Funktion:

- 2 Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 mit Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Smart-Controller (SC)** im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, Analoge und digitale Ein- und Ausgänge.

Bedienung/ Anzeige:

- LC-Display (hintergrundbeleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Symbolen und Menünummern
- LEDs zur Anzeige des Anlagenzustandes (Betrieb/Störung)
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Grüner-Knopf-Technologie
- Abschließbarer Hauptschalter

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Betrieb Mit/ Ohne Reservepumpe wählbar durch Kundendienst
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Schaltspeicherung je Pumpe und für Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 16 Störungen.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 4 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Sollwertumschaltung 2. Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Externe Sollwertfernverstellung über 4...20 mA Signal
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Schütze zum Zuschalten der Pumpen, bei der Ausführung SD einschließlich thermischen Auslösern und Zeitrelais für die Stern-Dreieck-Kombination
- 2 Parametersätze auswählbar, Easy-Menü (Sollwert & Regelart) oder Expert-Menü (Betriebs- und Reglerparameter)
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch - Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: Pumpentausch nach Betriebsstunden, zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick) - Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperzeiten frei programmierbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/ Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4-20mA Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpenmotoren in der Ausführung DOL: durch Motorschutzschalter, in der Ausführung SD: Schmelzsicherung in Kombination mit thermischen Auslösern
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für extern Ein/Aus, Wassermangel und 2. Sollwert
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]
- Laufrad: 1.4307 [AISI304L]
- Statische Abdichtung: EPDM
- Pumpenwelle: 1.4301 [AISI304]
- Gleitringdichtung: Q1BE3GG.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100
- Medientemperatur: 3 °C ... 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 54.

62W159F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 410

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 79,37 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 410 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537555

62W159G + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 412 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 94,83 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 412 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537556

62W159H + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 414 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 110,83 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 414 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537557

62W159I + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 416 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 126,35 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 416 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537558

62W159J + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 418 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 141,66 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 418 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537559

62W159O + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 607 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 60,94 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 607 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535995

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W159P + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 608

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 69,44 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 608 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535996

62W159Q + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 609

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 78,44 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 609 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535997

62W159R + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 610

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 86,96 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 610 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535998

62W159S + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 611

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 95,43 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 611 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2535999

62W159T + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 612

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 105,35 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 612 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536000

62W159U + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 613

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 113,94 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 613 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536001

62W159V + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 614 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 122,48 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 614 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536002

62W159W + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 615 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 130,99 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 615 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536003

62W159X + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 616 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 141,56 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 616 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536004

62W160 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislaspumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpen für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE2 IEC-Normmotoren, einschließlich 7,5 kW und größer IE3-Normmotor
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupupplung zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät **SC**, höchste Regelgüte mit symbolbasiertem LC-Display, einfache Navigation mit übersichtlichem Menu und Grüner-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich (incl. Abnahmeprüfzeugnis in Anlehnung an EN10204 - 3.1).

Ausstattung/Funktion:

- 2 Edelstahl-Hochdruckkreislaspumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 mit Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Smart-Controller (SC)** im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, Analoge und digitale Ein- und Ausgänge.

Bedienung/ Anzeige:

- LC-Display (hintergrundbeleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Symbolen und Menünummern
- LEDs zur Anzeige des Anlagenzustandes (Betrieb/Störung)
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Grüner-Knopf-Technologie
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/ Ohne Reservepumpe wählbar durch Kundendienst
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 16 Störungen.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 4 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Sollwertumschaltung 2. Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Externe Sollwertfernverstellung über 4...20 mA Signal
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Schütze zum Zuschalten der Pumpen, bei der Ausführung SD einschließlich thermischen Auslösern und Zeitrelais für die Stern-Dreieck-Kombination
- 2 Parametersätze auswählbar, Easy-Menü (Sollwert & Regelart) oder Expert-Menü (Betriebs- und Reglerparameter)
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch - Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: Pumpentausch nach Betriebsstunden, zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick) - Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/ Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4-20mA Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpenmotoren in der Ausführung DOL: durch Motorschutzschalter, in der Ausführung SD: Schmelzsicherung in Kombination mit thermischen Auslösern
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für extern Ein/Aus, Wassermangel und 2. Sollwert
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Laufrad: 1.4307 [AISI304L]
- Statische Abdichtung: EPDM
- Pumpenwelle: 1.4301 [AISI304]
- Gleitringdichtung: Q1BE3GG.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100
- Medientemperatur: 3 °C ... 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 54.

62W160C + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1004 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 40,60 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1004 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536077

62W160D + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1005 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 51,51 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1005 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536078

62W160E + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1006 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 61,52 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1006 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536079

62W160F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1007 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 72,57 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1007 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536080

62W160G + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1008 WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 82,71 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1008 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536081

62W160H + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1009 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 94,03 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1009 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536082

62W160I + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1010 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 104,31 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1010 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536083

62W160J + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1011 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 114,55 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1011 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536084

62W160K + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1012 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 125,89 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1012 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536085

62W160L + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1013 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 136,20 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1013 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536086

62W160M + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1015

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 156,74 m
- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1015 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536087

62W160N + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1603

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 38,72 m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536153

62W160O + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1604

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 52,00 m
- Motornennleistung P_2 : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536154

62W160P + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1605

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 64,85 m
- Motornennleistung P_2 : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536155

62W160Q + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1606

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 77,63 m
- Motornennleistung P_2 : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536156

62W160R + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1607 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 91,41 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1607 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536157

62W160S + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1608 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 104,34 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1608 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536158

62W160T + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1609 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 117,76 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1609 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536159

62W160U + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1610 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 130,71 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1610 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536160

62W160V + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1611 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 143,63 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 1611 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536161

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 62W161 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.
- Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.
- Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpen für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE2 IEC-Normmotoren, einschließlich 7,5 kW und größer IE3-Normmotor
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschnausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupupplung zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät **SC**, höchste Regelgüte mit symbolbasiertem LC-Display, einfache Navigation mit übersichtlichem Menu und Grüner-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich (incl. Abnahmeprüfzeugnis in Anlehnung an EN10204 - 3.1).

Ausstattung/Funktion:

- 2 Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 mit Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Smart-Controller (SC)** im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, Analoge und digitale Ein- und Ausgänge.

Bedienung/ Anzeige:

- LC-Display (hintergrundbeleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Symbolen und Menünummern
- LEDs zur Anzeige des Anlagenzustandes (Betrieb/Störung)
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Grüner-Knopf-Technologie
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/ Ohne Reservepumpe wählbar durch Kundendienst
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Schaltspeilzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 16 Störungen.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 4 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Sollwertumschaltung 2. Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Externe Sollwertfernverstellung über 4...20 mA Signal
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Schütze zum Zuschalten der Pumpen, bei der Ausführung SD einschließlich thermischen Auslösern und Zeitrelais für die Stern-Dreieck-Kombination
- 2 Parametersätze auswählbar, Easy-Menü (Sollwert & Regelart) oder Expert-Menü (Betriebs- und Reglerparameter)
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch - Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: Pumpentausch nach Betriebsstunden, zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick) - Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar.

Überwachung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/ Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4-20mA Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpenmotoren in der Ausführung DOL: durch Motorschutzschalter, in der Ausführung SD: Schmelzsicherung in Kombination mit thermischen Auslösern
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für extern Ein/Aus, Wassermangel und 2. Sollwert
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: EN-GJL-250 (KTL-beschichtet)
- Laufrad: 1.4307 [AISI304L]
- Statische Abdichtung: EPDM
- Pumpenwelle: 1.4057 [AISI431]
- Gleitringdichtung: Q1BE3GG.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100
- Medientemperatur: 3 °C ... 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 54.

62W161A + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 2202**WIL Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 36,06 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 2202 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540717

62W161B + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 2203**WIL Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 53,81 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 2203 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540718

62W161C + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 2204**WIL Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 72,10 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 2204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540719

62W161D + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 2205 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 90,26 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 2205 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540720

62W161E + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 2206 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 108,05 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 2206 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540721

62W161F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 2207 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 126,53 m
- Motornennleistung P₂ : 9 kW
- Nennstrom : 15,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 2207 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540722

62W161G + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 2208 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 144,44 m
- Motornennleistung P₂ : 11 kW
- Nennstrom : 19 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 2208 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540723

62W161H + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3602 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 50,35 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3602 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540760

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W161I + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3602/2

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 36,87 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3602/2 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540759

62W161J + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3603

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 76,32 m
- Motornennleistung P₂ : 9 kW
- Nennstrom : 15,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540762

62W161K + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3603/1

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 69,27 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3603/1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540761

62W161L + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3604

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 101,46 m
- Motornennleistung P₂ : 11 kW
- Nennstrom : 19 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540764

62W161M + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3604/2

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 88,63 m
- Motornennleistung P₂ : 11 kW
- Nennstrom : 19 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3604/2 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540763

62W161N + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3605

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 127,46 m
- Motornennleistung P₂ : 15 kW
- Nennstrom : 25,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540766

62W161O + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3605/2 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 114,51 m
- Motornennleistung P₂ : 15 kW
- Nennstrom : 25,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3605/2 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540765

62W161P + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3606 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 152,78 m
- Motornennleistung P₂ : 18,5 kW
- Nennstrom : 31,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540768

62W161Q + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3606/2 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 139,73 m
- Motornennleistung P₂ : 15 kW
- Nennstrom : 25,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 3606/2 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540767

62W161R + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5202 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 56,35 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5202 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540820

62W161S + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5202/2 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 38,63 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5202/2 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540819

62W161T + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5203

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 84,88 m
- Motornennleistung P_2 : 11 kW
- Nennstrom : 19 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5203 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540822

62W161U + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5203/2

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 67,72 m
- Motornennleistung P_2 : 11 kW
- Nennstrom : 19 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5203/2 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540821

62W161V + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5204

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 113,75 m
- Motornennleistung P_2 : 15 kW
- Nennstrom : 25,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540824

62W161W + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5204/2

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 96,47 m
- Motornennleistung P_2 : 15 kW
- Nennstrom : 25,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5204/2 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540823

62W161X + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5205

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 141,68 m
- Motornennleistung P_2 : 18,5 kW
- Nennstrom : 31,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5205 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540826

62W161Y + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5205/2

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 124,62 m
- Motornennleistung P₂ : 18,5 kW
- Nennstrom : 31,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix V 5205/2 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540825

62W163 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpen für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE2 IEC-Normmotoren, einschließlich 7,5 kW und größer IE3-Normmotor
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupumpe zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät **SC**, höchste Regelgüte mit symbolbasiertem LC-Display, einfache Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüner-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich (incl. Abnahmeprüfzeugnis in Anlehnung an EN10204 - 3.1).

Ausstattung/Funktion:

- 3 Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 mit Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Smart-Controller (SC)** im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, Analoge und digitale Ein- und Ausgänge.

Bedienung/ Anzeige:

- LC-Display (hintergrundbeleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Symbolen und Menünummern
- LEDs zur Anzeige des Anlagenzustandes (Betrieb/Störung)
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Grüner-Knopf-Technologie
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/ Ohne Reservepumpe wählbar durch Kundendienst
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 16 Störungen.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 4 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Sollwertumschaltung 2. Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Externe Sollwertfernverstellung über 4...20 mA Signal
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Schütze zum Zuschalten der Pumpen, bei der Ausführung SD einschließlich thermischen Auslösern und Zeitrelais für die Stern-Dreieck-Kombination
- 2 Parametersätze auswählbar, Easy-Menü (Sollwert & Regelart) oder Expert-Menü (Betriebs- und Reglerparameter)
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch - Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: Pumpentausch nach Betriebsstunden, zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick) - Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/ Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4-20mA Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpenmotoren in der Ausführung DOL: durch Motorschutzschalter, in der Ausführung SD: Schmelzsicherung in Kombination mit thermischen Auslösern
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für extern Ein/Aus, Wassermangel und 2. Sollwert
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]
- Laufrad: 1.4307 [AISI304L]
- Statische Abdichtung: EPDM
- Pumpenwelle: 1.4301 [AISI304]
- Gleitringdichtung: Q1BE3GG.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100
- Medientemperatur: 3 °C ... 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 54.

62W163C + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 406

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 47,10 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,77 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 406 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537562

62W163D + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 407

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0: 55,40 m
- Motornennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 407 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537563

62W163E + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 409

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 70,67 m
- Motornennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 409 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537564

62W163F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 410

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 79,37 m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 410 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537565

62W163G + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 412

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 94,83 m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 412 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537566

62W163H + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 414

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 110,83 m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 414 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537567

62W163I + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 416

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 126,35 m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 416 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537568

62W163J + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 418

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 141,66 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 418 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537569

62W163L + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 604

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 34,19 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,77 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536006

62W163M + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 605

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 43,16 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536007

62W163N + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 606

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 51,60 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536008

62W163O + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 607

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 60,94 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 607 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 2536009

62W163P + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 608

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 69,44 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 608 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536010

62W163Q + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 609

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 78,44 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 609 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536011

62W163R + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 610

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 86,96 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 610 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536012

62W163S + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 611

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 95,43 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 611 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536013

62W163T + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 612

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 105,35 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 612 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536014

62W163U + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 613

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 113,94 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 613 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536015

62W163V + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 614

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 122,48 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 614 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536016

62W163W + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 615

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 130,99 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 615 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536017

62W163X + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 616

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 141,56 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 616 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536018

62W164 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpen für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE2 IEC-Normmotoren, einschließlich 7,5 kW und größer IE3-Normmotor
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupupplung zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät **SC**, höchste Regelgüte mit symbolbasiertem LC-Display, einfache Navigation mit übersichtlichem Menu und Grüner-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich (incl. Abnahmeprüfzeugnis in Anlehnung an EN10204 - 3.1).

Ausstattung/Funktion:

- 3 Edelstahl-Hochdruckkreislaspumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 mit Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Smart-Controller (SC)** im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, Analoge und digitale Ein- und Ausgänge.

Bedienung/ Anzeige:

- LC-Display (hintergrundbeleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Symbolen und Menünummern
- LEDs zur Anzeige des Anlagenzustandes (Betrieb/Störung)
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Grüner-Knopf-Technologie
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/ Ohne Reservepumpe wählbar durch Kundendienst
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 16 Störungen.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 4 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Sollwertumschaltung 2. Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Externe Sollwertfernverstellung über 4...20 mA Signal
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Schütze zum Zuschalten der Pumpen, bei der Ausführung SD einschließlich thermischen Auslösern und Zeitrelais für die Stern-Dreieck-Kombination
- 2 Parametersätze auswählbar, Easy-Menü (Sollwert & Regelart) oder Expert-Menü (Betriebs- und Reglerparameter)
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch - Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: Pumpentausch nach Betriebsstunden, zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick) - Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/ Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4-20mA Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpenmotoren in der Ausführung DOL: durch Motorschutzschalter, in der Ausführung SD: Schmelzsicherung in Kombination mit thermischen Auslösern
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für extern Ein/Aus, Wassermangel und 2. Sollwert
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Laufrad: 1.4307 [AISI304L]
- Statische Abdichtung: EPDM
- Pumpenwelle: 1.4301 [AISI304]
- Gleitringdichtung: Q1BE3GG.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100
- Medientemperatur: 3 °C ... 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 54.

62W164A + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1002 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 20,21 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,77 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1002 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536088

62W164B + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1003 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 30,68 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1003 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536089

62W164C + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1004 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 40,60 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1004 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536090

62W164D + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1005 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 51,51 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1005 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536091

62W164E + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1006 WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 61,52 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1006 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536092

62W164F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1007 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 72,57 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1007 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536093

62W164G + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1008 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 82,71 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1008 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536094

62W164H + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1009 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 94,03 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1009 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536095

62W164I + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1010 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 104,31 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1010 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536096

62W164J + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1011 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 114,55 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung P_2 : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1011 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536097

62W164K + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1012

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 125,89 m
- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1012 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536098

62W164L + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1013

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 136,20 m
- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1013 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536099

62W164M + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1015

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 156,74 m
- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1015 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536100

62W164O + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1603

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 38,72 m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536162

62W164P + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1604

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 52,00 m
- Motornennleistung P_2 : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536163

62W164Q + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1605 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 64,85 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536164

62W164R + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1606 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 77,63 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536165

62W164S + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1607 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 91,41 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1607 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536166

62W164T + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1608 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 104,34 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1608 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536167

62W164U + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1609 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 117,76 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1609 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536168

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W164V + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1610

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 130,71 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1610 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536169

62W164W + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1611

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 143,63 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 1611 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536170

62W165 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpen für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix V in Verbindung mit IE2 IEC-Normmotoren, einschließlich 7,5 kW und größer IE3-Normmotor
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupumpe zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät **SC**, höchste Regelgüte mit symbolbasiertem LC-Display, einfache Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüner-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich (incl. Abnahmeprüfzeugnis in Anlehnung an EN10204 - 3.1).

Ausstattung/Funktion:

- 3 Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihe Helix V
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolation
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 mit Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Smart-Controller (SC)** im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, Analoge und digitale Ein- und Ausgänge.

Bedienung/ Anzeige:

- LC-Display (hintergrundbeleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Symbolen und Menünummern
- LEDs zur Anzeige des Anlagenzustandes (Betrieb/Störung)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Grüner-Knopf-Technologie
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/ Ohne Reservepumpe wählbar durch Kundendienst
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 16 Störungen.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 4 unregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Sollwertumschaltung 2. Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Externe Sollwertfernverstellung über 4...20 mA Signal
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- Schütze zum Zuschalten der Pumpen, bei der Ausführung SD einschließlich thermischen Auslösern und Zeitrelais für die Stern-Dreieck-Kombination
- 2 Parametersätze auswählbar, Easy-Menü (Sollwert & Regelart) oder Expert-Menü (Betriebs- und Reglerparameter)
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch - Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: Pumpentausch nach Betriebsstunden, zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick) - Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/ Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4-20mA Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpenmotoren in der Ausführung DOL: durch Motorschutzschalter, in der Ausführung SD: Schmelzsicherung in Kombination mit thermischen Auslösern
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für extern Ein/Aus, Wassermangel und 2. Sollwert
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: EN-GJL-250 (KTL-beschichtet)
- Laufrad: 1.4307 [AISI304L]
- Statische Abdichtung: EPDM
- Pumpenwelle: 1.4057 [AISI431]
- Gleitringdichtung: Q1BE3GG.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100
- Medientemperatur: 3 °C ... 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 54.

62W165A + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 2202

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 36,06 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 2202 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540724

62W165B + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 2203

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 53,81 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 2203 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540725

62W165C + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 2204

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 72,10 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 2204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540726

62W165D + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 2205

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 90,26 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 2205 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540727

62W165E + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 2206

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 108,05 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 2206 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540728

62W165F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 2207

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 126,53 m
- Motornennleistung P₂ : 9 kW
- Nennstrom : 15,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 2207 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 2540729

62W165H + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 3602

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 50,53 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 3602 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540770

62W165I + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 3602/2

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 36,83 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 3602/2 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540769

62W165J + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 3603

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 76,32 m
- Motornennleistung P₂ : 9 kW
- Nennstrom : 15,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 3603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540772

62W165K + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 3603/1

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 69,27 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 3603/1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540771

62W165P + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 3606

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 152,78 m
- Motornennleistung P₂ : 18,5 kW
- Nennstrom : 31,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 3606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540778

62W165Q + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 3606/2

WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 139,73 m
- Motornennleistung P₂ : 15 kW
- Nennstrom : 25,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 3606/2 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540777

62W165R + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5202 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 56,35 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN150/DN150

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5202 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540829

62W165S + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5202/2 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 38,63 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN150/DN150

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5202/2 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540828

62W165T + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5203 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 84,88 m
- Motornennleistung P₂ : 11 kW
- Nennstrom : 19 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN150/DN150

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5203 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540831

62W165U + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5203/2 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 67,72 m
- Motornennleistung P₂ : 11 kW
- Nennstrom : 19 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN150/DN150

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5203/2 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540830

62W165V + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5204 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 113,75 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung P_2 : 15 kW
- Nennstrom : 25,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN150/DN150

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540833

62W165W + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5204/2

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 96,47 m
- Motornennleistung P_2 : 15 kW
- Nennstrom : 25,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN150/DN150

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5204/2 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540832

62W165X + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5205

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 141,68 m
- Motornennleistung P_2 : 18,5 kW
- Nennstrom : 31,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN150/DN150

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5205 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540835

62W165Y + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5205/2

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 124,62 m
- Motornennleistung P_2 : 18,5 kW
- Nennstrom : 31,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN150/DN150

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix V 5205/2 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540834

62W167 + Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage (normalsaugend) mit 2 parallel geschalteten, vertikal angeordneten Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung, inkl. Smart Controller SC mit Frequenzumformer FC. Anschlussfertig verdrahtet und verrohrt mit druckseitiger Absperrarmatur auf Grundrahmen montiert.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Hocheffiziente Pumpenhydraulik in Verbindung mit IEC-Drehstrommotoren (Level IE2)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Parallel geschaltete vertikale Hochdruckkreislumpen
- Smart Controller SC: symbolbasiertes LC-Display, einfache Navigation mit übersichtlichem Menü, Drehknopf für einfache Einstellung von Parametern. Kommunikationsfähiges Regelgerät zur Überwachung des Anlagenbetriebs, mit Frequenzumformer für eine stufenlose Regelung der Grundlastpumpe
- Automatische Pumpensteuerung über Smart Controller SC mit einem zusätzlichen Frequenzumformer im Schaltkasten
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung, Kabelführung und integrierter Hebevorrichtung
- Absperrklappe auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckgefäß 8 l, PN16, Druckseite
- Druckgeber, Druckseite
- Manometer, Druckseite

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Material:

- Pumpengehäuse : 1.4301
- Laufräder : 1.4307
- Stufengehäuse : 1.4307
- Welle : 1.4301
- O-Ring : EPDM

Technische Daten:

- Fördermedium : Wasser
- Max. Medientemperatur : 60 °C
- Max. Betriebsdruck : 16 bar
- Stromart : 3~400V/50Hz
- Nenndrehzahl : 1500-3770 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart : IP 55
- Verrohrung : Edelstahl 1.4301.

62W167A + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 403

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 23,45 m
- Motornennleistung P₂ : 0,37 kW
- Nennstrom : 0,97 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537580

62W167B + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 404

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 31,53 m
- Motornennleistung P₂ : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,31 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 404 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537581

62W167C + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 406

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 47,10 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,77 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 406 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537582

62W167D + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 407

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 55,40 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 407 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537583

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W167E + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 409

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 70,67 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 409 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537584

62W167F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 410

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 79,37 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 410 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537585

62W167G + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 412

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 94,83 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 412 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537586

62W167H + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 414

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 110,83 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 414 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537587

62W167I + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 416

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 126,35 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 416 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537588

62W167J + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 418

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 141,66 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 418 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537589

62W167K + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 603 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 25,55 m
- Motornennleistung P₂ : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,32 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536033

62W167L + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 604 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 34,19 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536034

62W167M + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 605 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 43,16 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536035

62W167N + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 606 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 51,60 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536036

62W167O + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 607 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 60,94 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 607 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536037

62W167P + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 608

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 69,44 m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 608 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536038

62W167Q + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 609

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 78,44 m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 609 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536039

62W167R + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 610

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 86,96 m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 610 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536040

62W167S + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 611

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 95,43 m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 611 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536041

62W167T + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 612

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 105,35 m
- Motornennleistung P_2 : 3 kW
- Nennstrom : 6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 612 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536042

62W167U + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 613 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 113,94 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 613 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536043

62W167V + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 614 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 122,48 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 614 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536044

62W167W + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 615 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 130,99 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 615 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536045

62W167X + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 616 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 141,56 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 616 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536046

62W168 + Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage (normalsaugend) mit 2 parallel geschalteten, vertikal angeordneten Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung, inkl. Smart Controller SC mit Frequenzumformer FC. Anschlussfertig verdrahtet und verrohrt mit druckseitiger Absperrarmatur auf Grundrahmen montiert.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Hocheffiziente Pumpenhydraulik in Verbindung mit IEC-Drehstrommotoren (Level IE2)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Parallel geschaltete vertikale Hochdruckkreiselpumpen
- Smart Controller SC: symbolbasiertes LC-Display, einfache Navigation mit übersichtlichem Menü, Drehknopf für einfache Einstellung von Parametern. Kommunikationsfähiges Regelgerät zur Überwachung des Anlagenbetriebs, mit Frequenzumformer für eine stufenlose Regelung der Grundlastpumpe

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Automatische Pumpensteuerung über Smart Controller SC mit einem zusätzlichen Frequenzumformer im Schaltkasten
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung, Kabelführung und integrierter Hebevorrichtung
- Absperrklappe auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckgefäß 8 l, PN16, Druckseite
- Druckgeber, Druckseite
- Manometer, Druckseite

Material:

- Pumpengehäuse : 1.4301
- Laufräder : 1.4307
- Stufengehäuse : 1.4307
- Welle : 1.4301
- O-Ring : EPDM

Technische Daten:

- Fördermedium : Wasser
- Max. Medientemperatur : 60 °C
- Max. Betriebsdruck : 16 bar
- Stromart : 3~400V/50Hz
- Nenndrehzahl : 1500-3770 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart : IP 55
- Verrohrung : Edelstahl 1.4301.

62W168A + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1002WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 20,21 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1002 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536114

62W168B + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1003WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 30,68 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1003 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536115

62W168C + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1004WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 40,60 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1004 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536116

62W168D + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1005WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 51,51 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1005 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536117

62W168E + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1006 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 61,52 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1006 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536118

62W168F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1007 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 72,57 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1007 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536119

62W168G + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1008 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 82,71 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1008 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536120

62W168H + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1009 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 94,03 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1009 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536121

62W168I + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1010 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 104,31 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung P_2 : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1010 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536122

62W168J + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1011

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 114,55 m
- Motornennleistung P_2 : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1011 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536123

62W168K + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1012

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 125,89 m
- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1012 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536124

62W168L + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1013

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 136,20 m
- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1013 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536125

62W168M + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1015

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 156,74 m
- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1015 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536126

62W168N + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1603

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 38,72 m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536180

62W168O + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1604 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 52,00 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536181

62W168P + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1605 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 64,85 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536182

62W168Q + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1606 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 77,63 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536183

62W168R + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1607 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 91,41 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1607 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536184

62W168S + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1608 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 104,34 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1608 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536185

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W168T + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1609

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 117,76 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1608 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536186

62W168U + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1610

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 130,71 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1610 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536187

62W168V + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1611

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 143,63 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 2 Helix V 1611 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536188

62W170 + Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage (normalsaugend) mit 3 parallel geschalteten, vertikal angeordneten Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung, inkl. Smart Controller SC mit Frequenzumformer FC. Anschlussfertig verdrahtet und verrohrt mit druckseitiger Absperrarmatur auf Grundrahmen montiert.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Hocheffiziente Pumpenhydraulik in Verbindung mit IEC-Drehstrommotoren (Level IE2)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Parallel geschaltete vertikale Hochdruckkreislumpen
- Smart Controller SC: symbolbasiertes LC-Display, einfache Navigation mit übersichtlichem Menü, Drehknopf für einfache Einstellung von Parametern. Kommunikationsfähiges Regelgerät zur Überwachung des Anlagenbetriebs, mit Frequenzumformer für eine stufenlose Regelung der Grundlastpumpe
- Automatische Pumpensteuerung über Smart Controller SC mit einem zusätzlichen Frequenzumformer im Schaltkasten
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung, Kabelführung und integrierter Hebevorrichtung
- Absperrklappe auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckgefäß 8 l, PN16, Druckseite
- Druckgeber, Druckseite
- Manometer, Druckseite

Material:

- Pumpengehäuse : 1.4301
- Laufräder : 1.4307
- Stufengehäuse : 1.4307
- Welle : 1.4301
- O-Ring : EPDM

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Technische Daten:

- Fördermedium : Wasser
- Max. Medientemperatur : 60 °C
- Max. Betriebsdruck : 16 bar
- Stromart : 3~400V/50Hz
- Nenndrehzahl : 1500-3770 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart : IP 55
- Verrohrung : Edelstahl 1.4301.

62W170A + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 403

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 23,45 m
- Motornennleistung P₂ : 0,37 kW
- Nennstrom : 0,97 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537590

62W170B + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 404

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 31,53 m
- Motornennleistung P₂ : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,31 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 404 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537591

62W170C + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 406

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 47,10 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,77 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 406 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537592

62W170D + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 407

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 55,40 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 407 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537593

62W170E + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 409

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 70,67 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,6 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 409 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537594

62W170F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 410

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 79,37 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 410 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537595

62W170G + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 412

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 94,83 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 412 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537596

62W170H + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 414

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 110,83 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 414 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537597

62W170I + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 416

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 126,35 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 416 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537598

62W170J + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 418

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 141,66 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 418 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 2537599

62W170K + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 603

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 25,55 m
- Motornennleistung P₂ : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,32 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536047

62W170L + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 604

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 34,19 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536048

62W170M + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 605

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 43,16 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536049

62W170N + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 606

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 51,60 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536050

62W170O + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 607

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 60,94 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 607 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536051

62W170P + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 608

WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 69,44 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 608 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536052

62W170Q + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 609

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 78,44 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 609 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536053

62W170R + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 610

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 86,96 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 610 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536054

62W170S + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 611

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 95,43 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 611 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536055

62W170T + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 612

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 105,35 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 612 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536056

62W170U + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 613

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 113,94 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung P_2 : 3 kW
- Nennstrom : 6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 613 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536057

62W170V + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 614

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 122,48 m
- Motornennleistung P_2 : 3 kW
- Nennstrom : 6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 614 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536058

62W170W + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 615

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 130,99 m
- Motornennleistung P_2 : 3 kW
- Nennstrom : 6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 615 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536059

62W170X + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 616

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 141,56 m
- Motornennleistung P_2 : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 616 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536060

62W171 + Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage (normalsaugend) mit 3 parallel geschalteten, vertikal angeordneten Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung, inkl. Smart Controller SC mit Frequenzumformer FC. Anschlussfertig verdrahtet und verrohrt mit druckseitiger Absperrarmatur auf Grundrahmen montiert.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Hocheffiziente Pumpenhydraulik in Verbindung mit IEC-Drehstrommotoren (Level IE2)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Parallel geschaltete vertikale Hochdruckkreislumpen
- Smart Controller SC: symbolbasiertes LC-Display, einfache Navigation mit übersichtlichem Menü, Drehknopf für einfache Einstellung von Parametern. Kommunikationsfähiges Regelgerät zur Überwachung des Anlagenbetriebs, mit Frequenzumformer für eine stufenlose Regelung der Grundlastpumpe
- Automatische Pumpensteuerung über Smart Controller SC mit einem zusätzlichen Frequenzumformer im Schaltkasten
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung, Kabelführung und integrierter Hebevorrichtung
- Absperrklappe auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckgefäß 8 l, PN16, Druckseite
- Druckgeber, Druckseite
- Manometer, Druckseite

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Material:

- Pumpengehäuse : 1.4301
- Laufräder : 1.4307
- Stufengehäuse : 1.4307
- Welle : 1.4301
- O-Ring : EPDM

Technische Daten:

- Fördermedium : Wasser
- Max. Medientemperatur : 60 °C
- Max. Betriebsdruck : 16 bar
- Stromart : 3~400V/50Hz
- Nenndrehzahl : 1500-3770 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart : IP 55
- Verrohrung : Edelstahl 1.4301.

62W171A + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1002

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 20,21 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1002 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536127

62W171B + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1003

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 30,68 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1003 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536128

62W171C + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1004

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 40,60 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 3,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1004 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536129

62W171D + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1005

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 51,51 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1005 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536130

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W171E + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1006

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 61,52 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1006 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536131

62W171F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1007

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 72,57 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1007 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536132

62W171G + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1008

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 82,71 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1008 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536133

62W171H + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1009

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 94,03 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1009 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536134

62W171I + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1010

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 104,31 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1010 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536135

62W171J + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1011

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 114,55 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1011 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536136

62W171K + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1012

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 125,89 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1012 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536137

62W171L + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1013

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 136,20 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1013 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536138

62W171M + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1015

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 156,74 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1015 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536139

62W171N + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1603

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 38,72 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 4,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536189

62W171O + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1604

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 52,00 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung P_2 : 3 kW
- Nennstrom : 6 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536190

62W171P + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1605

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 64,85 m
- Motornennleistung P_2 : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536191

62W171Q + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1606

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 77,63 m
- Motornennleistung P_2 : 4 kW
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536192

62W171R + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1607

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 91,41 m
- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1607 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536193

62W171S + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1608

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 104,34 m
- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1608 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536194

62W171T + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1609

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 117,76 m
- Motornennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1608 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536195

62W171U + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1610

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 130,71 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1610 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536196

62W171V + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1611

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 143,63 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 13,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart FC 3 Helix V 1611 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536197

62W174 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpen für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix VE in Verbindung mit IE2 IEC-Normmotoren, sowie luftgekühltem integrierten Frequenzumrichter
- Energieeinsparung durch überproportional große Regelbandbreite von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupumpe zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät **SCe**, höchste Regelgüte mit symbolbasiertem LC-Display, einfache Navigation mit übersichtlichem Menu und Grüner-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung, zur Ansteuerung der elektronischen Pumpen mit FU
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich (incl. Abnahmeprüfzeugnis in Anlehnung an EN10204 - 3.1).

Ausstattung/Funktion:

- 2 Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix VE
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 mit Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Smart-Controller (SCe)** im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, Analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit FU.

Bedienung/ Anzeige:

- LC-Display (hintergrundbeleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Symbolen und Menünummern
- LEDs zur Anzeige des Anlagenzustandes (Betrieb/Störung)
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Grüner-Knopf-Technologie
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/ Ohne Reservepumpe wählbar durch Kundendienst
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Schaltspeichler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 16 Störungen.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 4 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Sollwertumschaltung 2. Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Externe Sollwertfernverstellung über 4...20 mA Signal
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- 2 Parametersätze auswählbar, Easy-Menü (Sollwert & Regelart) oder Expert-Menü (Betriebs- und Reglerparameter)
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch - Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: Pumpentausch nach Betriebsstunden, zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick) - Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/ Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4-20mA Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpenmotoren in der Ausführung DOL: durch Motorschutzschalter, in der Ausführung SD: Schmelzsicherung in Kombination mit thermischen Auslösern
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für extern Ein/Aus, Wassermangel und 2. Sollwert
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]
- Laufrad: 1.4307 [AISI304L]
- Statische Abdichtung: EPDM
- Pumpenwelle: 1.4301 [AISI304]
- Gleitringdichtung: Q1BE3GG
- Sammelverrohrungen: 1.4307 [AISI304L].

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100
- Medientemperatur: 3 °C ... 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einschaltart: Soft Start
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 54.

62W174J + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix VE 2205

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 129,35 m
- Motornennleistung P₂ : 11 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 3510 1/min
- Nennstrom : 21,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 3/R 3

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix VE 2205 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540904

62W174M + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix VE 3604

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 100,79 m
- Motornennleistung P₂ : 11 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2930 1/min
- Nennstrom : 21,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix VE 3604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540915

62W174N + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix VE 3605

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 127,25 m
- Motornennleistung P₂ : 15 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2950 1/min
- Nennstrom : 25,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix VE 3605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540916

62W174P + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix VE 5203

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 84,36 m
- Motornennleistung P₂ : 11 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2930 1/min
- Nennstrom : 21,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix VE 5203 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540926

62W174Q + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix VE 5204

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 113,72 m
- Motornennleistung P₂ : 15 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2945 1/min
- Nennstrom : 25,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix VE 5204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540927

62W174R + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix VE 5205

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 142,00 m
- Motornennleistung P₂ : 18,55 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2945 1/min
- Nennstrom : 33,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 Helix VE 5205 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540928

62W175 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpen für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix VE in Verbindung mit IE2 IEC-Normmotoren, sowie luftgekühltem integrierten Frequenzumrichter
- Energieeinsparung durch überproportional große Regelbandbreite von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupupplung zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät **SCe**, höchste Regelgüte mit symbolbasiertem LC-Display, einfache Navigation mit übersichtlichem Menu und Grüner-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung, zur Ansteuerung der elektronischen Pumpen mit FU
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich (incl. Abnahmeprüfzeugnis in Anlehnung an EN10204 - 3.1).

Ausstattung/Funktion:

- 3 Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihe Helix VE
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 mit Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Smart-Controller (SCe)** im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, Analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit FU.

Bedienung/ Anzeige:

- LC-Display (hintergrundbeleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Symbolen und Menünummern
- LEDs zur Anzeige des Anlagenzustandes (Betrieb/Störung)
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Grüner-Knopf-Technologie
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/ Ohne Reservepumpe wählbar durch Kundendienst

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 16 Störungen.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 4 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Sollwertumschaltung 2. Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Externe Sollwertfernverstellung über 4...20 mA Signal
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c
- 2 Parametersätze auswählbar, Easy-Menü (Sollwert & Regelart) oder Expert-Menü (Betriebs- und Reglerparameter)
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch - Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: Pumpentausch nach Betriebsstunden, zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick) - Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/ Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4-20mA Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpenmotoren in der Ausführung DOL: durch Motorschutzschalter, in der Ausführung SD: Schmelzsicherung in Kombination mit thermischen Auslösern
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für extern Ein/Aus, Wassermangel und 2. Sollwert
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]
- Laufrad: 1.4307 [AISI304L]
- Statische Abdichtung: EPDM
- Pumpenwelle: 1.4301 [AISI304]
- Gleitringdichtung: Q1BE3GG
- Sammelverrohrungen: 1.4307 [AISI304L].

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100
- Medientemperatur: 3 °C ... 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Einschaltart: Soft Start
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 54.

62W175A + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 204

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 41,41 m
- Motornennleistung P₂ : 0,55 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3490 1/min
- Nennstrom : 1,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2541588

62W175B + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 206 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 58,04 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3380 1/min
- Nennstrom : 3,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 206 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2541589

62W175C + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 208 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 82,77 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3490 1/min
- Nennstrom : 3,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 208 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2541590

62W175D + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 211 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 116,04 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3530 1/min
- Nennstrom : 5,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1 1/2/R 1 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 211 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2541591

62W175E + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 403 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 28,53 m
- Motornennleistung P₂ : 0,55 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3250 1/min
- Nennstrom : 1,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 403 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537338

62W175F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 404 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 40,29 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3350 1/min
- Nennstrom : 3,2 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 404 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537359

62W175G + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 405

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 54,79 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3490 1/min
- Nennstrom : 3,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 405 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537622

62W175H + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 407

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 76,87 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3500 1/min
- Nennstrom : 5,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 407 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537339

62W175I + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 410

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 112,82 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3500 1/min
- Nennstrom : 5,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2/R 2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 410 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537623

62W175J + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 602

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 23,85 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3490 1/min
- Nennstrom : 3,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 602 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537340

62W175K + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 603

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 36,31 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3500 1/min

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom : 3,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536375

62W175L + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 604 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 50,40 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Max. Drehzahl: 1050 ... 3550 1/min
- Nennstrom : 5,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537341

62W175M + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 606 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 75,50 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3535 1/min
- Nennstrom : 5,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536376

62W175N + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 608 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 102,71 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3565 1/min
- Nennstrom : 9 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 608 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537342

62W175O + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 611 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 138,61 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3535 1/min
- Nennstrom : 9,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 611 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536377

62W175P + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1002 WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 25,98 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Max. Drehzahl: 1010 ... 3290 1/min
- Nennstrom : 3,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1002 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536349

62W175Q + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1003

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 37,26 m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3210 1/min
- Nennstrom : 5,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1003 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537343

62W175R + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1004

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 52,70 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3220 1/min
- Nennstrom : 5,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1004 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536350

62W175S + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1005

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 71,06 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3440 1/min
- Nennstrom : 9 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1005 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537344

62W175T + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1006

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 92,37 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Max. Drehzahl: 1005 ... 3585 1/min
- Nennstrom : 9,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1006 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536351

62W175U + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1009

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 127,40 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 3430 1/min
- Nennstrom : 11,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 1/2/R 2 1/2

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1009 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536352

62W176 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess-und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Robustes System entsprechend aller Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)
- WRAS/ KTW/ ACS-Zulassung der Pumpen für alle medienberührten Teile (EPDM Version)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Baureihe Helix VE in Verbindung mit IE2 IEC-Normmotoren, sowie luftgekühltem integrierten Frequenzumrichter
- Energieeinsparung durch überproportional große Regelbandbreite von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung der Pumpen in Kartuschenausführung für einfache Wartung
- Flexibles Laternen-Design ermöglicht direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Ausbaupumpe zum Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (ab 7,5 kW)
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Comfort Steuer-/ Regelgerät **SCe**, höchste Regelgüte mit symbolbasiertem LC-Display, einfache Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüner-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung, zur Ansteuerung der elektronischen Pumpen mit FU
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich (incl. Abnahmeprüfzeugnis in Anlehnung an EN10204 - 3.1).

Ausstattung/Funktion:

- 3 Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihe Helix VE
- Grundrahmen aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Rückflussverhinderer auf der Druckseite jeder Pumpe
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16 mit Durchflussarmatur nach DIN 4807, Druckseite
- Drucksensor (4-20 mA), Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen **Smart-Controller (SCe)** im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP 54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, Analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit FU.

Bedienung/ Anzeige:

- LC-Display (hintergrundbeleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Symbolen und Menünummern
- LEDs zur Anzeige des Anlagenzustandes (Betrieb/Störung)
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Grüner-Knopf-Technologie
- Abschließbarer Hauptschalter
- Betrieb Mit/ Ohne Reservepumpe wählbar durch Kundendienst
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 16 Störungen.

Regelung:

- Vollautomatische Regelung für 1 bis zu 4 ungeregelten Pumpen mittels Soll-/Istwertvergleich
- Sollwertumschaltung 2. Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Externe Sollwertfernverstellung über 4...20 mA Signal
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Regelgröße Druck - konstant, p-c
- 2 Parametersätze auswählbar, Easy-Menü (Sollwert & Regelart) oder Expert-Menü (Betriebs- und Reglerparameter)
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch - Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: Pumpentausch nach Betriebsstunden, zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpenkick) - Aktivierbar/Deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Probeläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0-10 Volt für externe Mess-/ Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4-20mA Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpenmotoren in der Ausführung DOL: durch Motorschutzschalter, in der Ausführung SD: Schmelzsicherung in Kombination mit thermischen Auslösern
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max. und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über Kontakt z.B. für Schwimmerschalter oder Druckschalter.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM
- Logikumkehr SBM und SSM möglich
- Kontakte für extern Ein/Aus, Wassermangel und 2. Sollwert
- Extern Ein/ Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]
- Laufrad: 1.4307 [AISI304L]
- Statische Abdichtung: EPDM
- Pumpenwelle: 1.4301 [AISI304]
- Gleitringdichtung: Q1BE3GG
- Sammelverrohrungen: 1.4307 [AISI304L].

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100
- Medientemperatur: 3 °C ... 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Einschaltart: Soft Start
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 54.

62W176A + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1602

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 32,63 m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3340 1/min
- Nennstrom : 5,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1602 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536337

62W176B + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1603

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 56,61 m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Max. Drehzahl: 1010 ... 3575 1/min
- Nennstrom : 9,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536338

62W176C + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1603-3

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 46,94 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3250 1/min
- Nennstrom : 9 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1603-3 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2537345

62W176D + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1605

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 86,34 m
- Motornennleistung P₂ : 5,5 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 3365 1/min
- Nennstrom : 11,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536339

62W176E + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1606

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 113,02 m
- Motornennleistung P₂ : 7,5 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 3515 1/min
- Nennstrom : 14,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 1606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2536340

62W176F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 2202-3

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 38,81 m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3115 1/min
- Nennstrom : 9 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 2202-3 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540938

62W176G + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 2202-4

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 46,55 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung P_2 : 4 kW
- Max. Drehzahl: 1010 ... 3425 1/min
- Nennstrom : 9,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 2202-4 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540905

62W176H + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 2203

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 68,35 m
- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 3320 1/min
- Nennstrom : 11,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 2203 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540906

62W176I + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 2204

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 92,57 m
- Motornennleistung P_2 : 7,5 kW
- Max. Drehzahl: 1005 ... 3350 1/min
- Nennstrom : 14,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 2204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540907

62W176J + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 2205

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 129,35 m
- Motornennleistung P_2 : 11 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 3510 1/min
- Nennstrom : 21,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN100/DN100

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 2205 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540908

62W176K + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 3602-5,5

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 49,46 m
- Motornennleistung P_2 : 5,5 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2940 1/min
- Nennstrom : 11,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 3602-5,5 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540917

62W176L + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 3602-7,5

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0: 60,82 m
- Motornennleistung P_2 : 7,5 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 3260 1/min
- Nennstrom : 14,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 3602-7,5 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540918

62W176M + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 3604

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 100,79 m
- Motornennleistung P_2 : 11 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2930 1/min
- Nennstrom : 21,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 3604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540919

62W176N + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 3605

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 127,25 m
- Motornennleistung P_2 : 15 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2950 1/min
- Nennstrom : 25,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN125/DN125

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 3605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540920

62W176O + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 5202

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 56,44 m
- Motornennleistung P_2 : 7,5 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2960 1/min
- Nennstrom : 14,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN150/DN150

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 5202 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540929

62W176P + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 5203

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 84,36 m
- Motornennleistung P_2 : 11 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2930 1/min
- Nennstrom : 21,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN150/DN150

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 5203 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540930

62W176Q + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 5204

WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 113,72 m
- Motornennleistung P₂ : 15 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2945 1/min
- Nennstrom : 25,4 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN150/DN150

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 5204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540931

62W176R + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 5205

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 142,00 m
- Motornennleistung P₂ : 18,55 kW
- Max. Drehzahl: 1000 ... 2945 1/min
- Nennstrom : 33,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : DN150/DN150

z.B. Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 Helix VE 5205 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2540932

62W186 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus einer normalsaugenden, horizontalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. integrierter Steuerung durch den Frequenzumrichter mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Prozesswasser, Kühlwasser oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten / Produktvorteile:

- Hohe Betriebssicherheit durch Anlage mit einer horizontalen, mehrstufigen, frequenzgeregelten Medana CH3-LE-Pumpe mit Hydraulik aus Edelstahl
- Einfache Installation und Wartung
- Einfache Inbetriebnahme und Betrieb über das Grafikdisplay
- Trinkwasserzulassung (ACS und UBA Liste) für Pumpen mit medienberührenden Bauteilen aus Edelstahl.

Ausstattung / Funktion:

- 1 Medana CH3-LE-Pumpe pro Anlage
- Medienberührte Bauteile sind korrosionsbeständig
- Galvanisch verzinkter Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrventil an jeder Pumpe auf Saug- und Druckseite
- Rückflussverhinderer, druckseitig
- 2 Drucksensoren, saug- und enddruckseitig
- Manometer, saugseitig (in eigener Position)
- Manometer, enddruckseitig
- Membran-Druckausdehnungsgefäß (8 l/PN 10)
- Wassermangelsicherung integriert
- Regelung der Anlage wird durch den in der Pumpe integrierten Frequenzumrichter realisiert.

Bedienung / Anzeige:

- Regelung über vollelektronischen Frequenzumrichter der Pumpe, Bedienung über Grafikdisplay und Drehknopf
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung des Sollwerts, Betriebsparameter und Quittierung der Störmeldungen durch Grüne-Knopf-Technologie
- Hochauflösendes Grafikdisplay mit grünem Knopf und 2 Tasten zur Anzeige der Betriebsdaten, der Reglerparameter, des Betriebsstatus der Pumpe, des Istdrucks, der Fehlermeldungen und des Verlaufsprotokolls
- Menüführung mit Klartext
- Sperren der Parametereinstellungen
- Betriebsstundenzähler für jede Pumpe

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Betriebsstundenzähler für die gesamte Anlage
- Netz-Ein/Aus-Zähler für jede Anlage
- Störungsprotokoll für die letzten 9 Störungen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3 °C ... 60 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 600 kPa.

Motor / Elektronik:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 55.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4301
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ1E3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4301/CW617N.

62W186A + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-204WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258873

62W186B + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-204-HSWIL **Stk**

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258889

62W186C + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-205WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-205 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258874

62W186D + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-205-HSWIL **Stk**

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-205 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258890

62W186E + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-207

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-207 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258875

62W186F + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-207-HS

WIL Stk

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-207 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258891

62W186G + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-403

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-403 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258876

62W186H + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-403-HS

WIL Stk

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-403 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258892

62W186I + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-404

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 1,6 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-404 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258877

62W186J + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-404-HS

WIL Stk

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-404 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258893

62W186K + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-406

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-406 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258878

62W186L + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-406-HS

WIL Stk

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-406 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258894

62W186M + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-407

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-407 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258879

62W186N + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-407-HS

WIL Stk

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-407-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258895

62W186O + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-602

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-602 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258880

62W186P + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-602-HS

WIL Stk

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-602-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258896

62W186Q + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-603

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258881

62W186R + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-603-HS

WIL Stk

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-603-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258897

62W186S + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-605

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,37 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258882

62W186T + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-605-HS

WIL Stk

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 3 kW
- Nennstrom : 5,37 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-603-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258898

62W187 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus einer normalsaugenden, horizontalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. integrierter Steuerung durch den Frequenzumrichter mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Prozesswasser, Kühlwasser oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten / Produktvorteile:

- Hohe Betriebssicherheit durch Anlage mit einer horizontalen, mehrstufigen, frequenzgeregelten Medana CH3-LE-Pumpe mit Hydraulik aus Edelstahl
- Einfache Installation und Wartung
- Einfache Inbetriebnahme und Betrieb über das Grafikdisplay
- Trinkwasserzulassung (ACS und UBA Liste) für Pumpen mit medienberührenden Bauteilen aus Edelstahl.

Ausstattung / Funktion:

- 1 Medana CH3-LE-Pumpe pro Anlage
- Medienberührte Bauteile sind korrosionsbeständig
- Galvanisch verzinkter Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrventil an jeder Pumpe auf Saug- und Druckseite
- Rückflussverhinderer, druckseitig
- 2 Drucksensoren, saug- und enddruckseitig
- Manometer, saugseitig (in eigener Position)
- Manometer, enddruckseitig
- Membran-Druckausdehnungsgefäß (8 l/PN 10)
- Wassermangelsicherung integriert
- Regelung der Anlage wird durch den in der Pumpe integrierten Frequenzumrichter realisiert.

Bedienung / Anzeige:

- Regelung über vollelektronischen Frequenzumrichter der Pumpe, Bedienung über Grafikdisplay und Drehknopf
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung des Sollwerts, Betriebsparameter und Quittierung der Störmeldungen durch Grüne-Knopf-Technologie
- Hochauflösendes Grafikdisplay mit grünem Knopf und 2 Tasten zur Anzeige der Betriebsdaten, der Reglerparameter, des Betriebsstatus der Pumpe, des Istdrucks, der Fehlermeldungen und des Verlaufsprotokolls
- Menüführung mit Klartext
- Sperren der Parametereinstellungen
- Betriebsstundenzähler für jede Pumpe
- Betriebsstundenzähler für die gesamte Anlage
- Netz-Ein/Aus-Zähler für jede Anlage
- Störungsprotokoll für die letzten 9 Störungen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3 °C ... 60 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 600 kPa.

Motor / Elektronik:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 55.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4301
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ1E3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4301/CW617N.

62W187A + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1002WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1002 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258884

62W187B + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1002-HSWIL **Stk**

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1002-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258900

62W187C + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1004WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1004 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258885

62W187D + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1004-HSWIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1004-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258901

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W187E + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1005

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1005 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258886

62W187F + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1005-HS

WIL **Stk**

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1005 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258886

62W187G + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1603

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258887

62W187H + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1603-HS

WIL **Stk**

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1603-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258903

62W187I + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1604

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258888

62W187J + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1604-HS

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1604-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258904

62W188 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus einer normalsaugenden, horizontalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. integrierter Steuerung durch den Frequenzumrichter mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Prozesswasser, Kühlwasser oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten / Produktvorteile:

- Hohe Betriebssicherheit durch Anlage mit einer horizontalen, mehrstufigen, frequenzgeregelten Medana CH3-LE-Pumpe mit Hydraulik aus Edelstahl
- Einfache Installation und Wartung
- Einfache Inbetriebnahme und Betrieb über das Grafikdisplay
- Trinkwasserzulassung (ACS und UBA Liste) für Pumpen mit medienberührenden Bauteilen aus Edelstahl.

Ausstattung / Funktion:

- 1 Medana CH3-LE-Pumpe pro Anlage
- Medienberührte Bauteile sind korrosionsbeständig
- Galvanisch verzinkter Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrventil an jeder Pumpe auf Saug- und Druckseite
- Rückflussverhinderer, druckseitig
- 2 Drucksensoren, saug- und enddruckseitig
- Manometer, saugseitig (in eigener Position)
- Manometer, enddruckseitig
- Membran-Druckausdehnungsgefäß (8 l/PN 10)
- Wassermangelsicherung integriert
- Regelung der Anlage wird durch den in der Pumpe integrierten Frequenzumrichter realisiert.

Bedienung / Anzeige:

- Regelung über vollelektronischen Frequenzumrichter der Pumpe, Bedienung über Grafikdisplay und Drehknopf
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung des Sollwerts, Betriebsparameter und Quittierung der Störmeldungen durch Grüne-Knopf-Technologie
- Hochauflösendes Grafikdisplay mit grünem Knopf und 2 Tasten zur Anzeige der Betriebsdaten, der Reglerparameter, des Betriebsstatus der Pumpe, des Istdrucks, der Fehlermeldungen und des Verlaufsprotokolls
- Feststellbarer Hauptschalter
- Menüführung mit Klartext
- Sperren der Parametereinstellungen
- Betriebsstundenzähler für jede Pumpe
- Betriebsstundenzähler für die gesamte Anlage
- Netz-Ein/Aus-Zähler für jede Anlage
- Störungsprotokoll für die letzten 9 Störungen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3 °C ... 60 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 600 kPa.

Motor / Elektronik:

- Motor-Effizienzklasse: IE5

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 55.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4301
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ1E3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4301/CW617N.

62W188A + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-204-EM

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-204-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258905

62W188B + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-204-EM-HS

WIL **Stk**

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-204-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258915

62W188E + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-207-EM

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 7,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-207-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258906

62W188F + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-207-EM-HS

WIL **Stk**

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 7,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-207-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258916

62W188G + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-403-EM

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-403-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258907

62W188H + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-403-EM-HS WIL **Stk**

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-403-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258917

62W188K + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-406-EM WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 7,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-406-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258908

62W188L + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-406-EM-HS WIL **Stk**

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 7,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-406-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258918

62W188M + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-407-EM WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-407-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258909

62W188N + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-407-EM-HS WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-407-EM-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258909

62W188O + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-603-EM WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 7,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-603-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258910

62W188P + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-603-EM-HS WIL **Stk**

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 7,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-603-EM-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258920

62W188Q + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-604-EM WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-604-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258911

62W188R + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-604-EM-HS WIL **Stk**

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-604-EM-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258921

62W188S + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1002-EM WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 1,88 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1002-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258912

62W188T + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1002-EM-HS WIL **Stk**

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 1,88 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1002-EM-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258922

62W188U + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1003-EM WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1003-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258913

62W188V + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1003-EM-HS WIL **Stk**

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1003-EM-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258923

62W188W + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1602-EM WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1602-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258914

62W188X + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1602-EM-HS WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Ausführung mit: **feststellbarem Hauptschalter** (HS)
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-1-CH3-LE-1602-EM-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258924

62W191 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, horizontalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. integrierter Steuerung durch die Frequenzumformer mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Prozesswasser, Kühlwasser oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten / Produktvorteile:

- Hohe Betriebssicherheit durch Anlage mit zwei horizontalen, mehrstufigen, frequenzgeregelten Medana CH3-LE-Pumpen mit Hydraulik aus Edelstahl
- Einfache Installation und Wartung dank spezieller, flexibel einstellbarer Anschlüsse an Sammelverrohrungen
- Einfache Inbetriebnahme und Betrieb über das Grafikdisplay
- Trinkwasserzulassung (ACS und UBA Liste) für Pumpen mit medienberührenden Bauteilen aus Edelstahl.

Ausstattung / Funktion:

- 2 Medana CH3-LE-Pumpen pro Anlage
- Medienberührte Bauteile sind korrosionsbeständig
- Galvanisch verzinkter Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrventil an jeder Pumpe auf Saug- und Druckseite
- Rückflussverhinderer, druckseitig
- 4 Drucksensoren, je 2 saug- und enddruckseitig
- Manometer, saugseitig (in eigener Position)
- Manometer, enddruckseitig
- Membran-Druckausdehnungsgefäß (8 l/PN 10)
- Wassermangelsicherung integriert
- Regelung der Anlage wird durch die in den Pumpen integrierten Frequenzumrichter realisiert.

Bedienung / Anzeige:

- Regelung über vollelektronischen Frequenzumrichter der Pumpe, Bedienung über Grafikdisplay und Drehknopf
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung des Sollwerts, Betriebsparameter und Quittierung der Störmeldungen durch Grüne-Knopf-Technologie
- Hochauflösendes Grafikdisplay mit grünem Knopf und 2 Tasten zur Anzeige der Betriebsdaten, der Reglerparameter, des Betriebsstatus der Pumpen, des Istdrucks, der Fehlermeldungen und des Verlaufsprotokolls
- Feststellbarer Hauptschalter
- Menüführung mit Klartext
- Sperren der Parametereinstellungen
- Betrieb wählbar mit/ohne Reservepumpe
- Betriebsstundenzähler für jede Pumpe
- Betriebsstundenzähler für die gesamte Anlage
- Netz-Ein/Aus-Zähler für jede Anlage
- Störungsprotokoll für die letzten 9 Störungen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Anzahl der Pumpen: 2
- Medientemperatur: 3 °C ... 60 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 600 kPa.

Motor / Elektronik:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 55.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4301
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ1E3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307

62W191A + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-204

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258925

62W191B + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-205

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-205 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258926

62W191C + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-207

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-207 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258927

62W191D + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-403

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-403 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258928

62W191E + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-404

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-404 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258929

62W191F + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-406

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-406 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258930

62W191G + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-407

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-407 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258931

62W191H + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-602

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-602 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258932

62W191I + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-603

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258933

62W191J + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-605

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P_2 : 3 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258934

62W191K + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1002

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1002 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258936

62W191L + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1004

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1004 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258937

62W191M + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1005

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1005 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258938

62W191N + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1603

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258987

62W191O + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1604

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	4258988	

62W192 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, horizontalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. integrierter Steuerung durch die Frequenzumformer mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Prozesswasser, Kühlwasser oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten / Produktvorteile:

- Hohe Betriebssicherheit durch Anlage mit zwei horizontalen, mehrstufigen, frequenzgeregelten Medana CH3-LE-Pumpen mit Hydraulik aus Edelstahl
- Einfache Installation und Wartung dank spezieller, flexibel einstellbarer Anschlüsse an Sammelverrohrungen
- Einfache Inbetriebnahme und Betrieb über das Grafikdisplay
- Trinkwasserzulassung (ACS und UBA Liste) für Pumpen mit medienberührenden Bauteilen aus Edelstahl.

Ausstattung / Funktion:

- 2 Medana CH3-LE-Pumpen pro Anlage
- Medienberührte Bauteile sind korrosionsbeständig
- Galvanisch verzinkter Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrventil an jeder Pumpe auf Saug- und Druckseite
- Rückflussverhinderer, druckseitig
- 4 Drucksensoren, je 2 saug- und enddruckseitig
- Manometer, saugseitig (in eigener Position)
- Manometer, enddruckseitig
- Membran-Druckausdehnungsgefäß (8 l/PN 10)
- Wassermangelsicherung integriert
- Regelung der Anlage wird durch die in den Pumpen integrierten Frequenzumrichter realisiert.

Bedienung / Anzeige:

- Regelung über vollelektronischen Frequenzumrichter der Pumpe, Bedienung über Grafikdisplay und Drehknopf
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung des Sollwerts, Betriebsparameter und Quittierung der Störmeldungen durch Grüne-Knopf-Technologie
- Hochauflösendes Grafikdisplay mit grünem Knopf und 2 Tasten zur Anzeige der Betriebsdaten, der Reglerparameter, des Betriebsstatus der Pumpen, des Istdrucks, der Fehlermeldungen und des Verlaufsprotokolls
- Feststellbarer Hauptschalter
- Menüführung mit Klartext
- Sperren der Parametereinstellungen
- Betrieb wählbar mit/ohne Reservepumpe
- Betriebsstundenzähler für jede Pumpe
- Betriebsstundenzähler für die gesamte Anlage
- Netz-Ein/Aus-Zähler für jede Anlage
- Störungsprotokoll für die letzten 9 Störungen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Anzahl der Pumpen: 2
- Medientemperatur: 3 °C ... 60 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 600 kPa.

Motor / Elektronik:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 55.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4301
- Welle: 1.4301

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wellendichtung: BQ1E3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307

62W192A + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-204-EMWIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-204-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258941

62W192B + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-207-EMWIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 7,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-207-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258942

62W192C + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-403-EMWIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-403-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258943

62W192D + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-406-EMWIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 7,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-406-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258944

62W192E + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-407-EMWIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-407-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258945

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W192F + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-603-EM

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 7,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-603-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258946

62W192G + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-604-EM

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-604-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258947

62W192H + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1002-EM

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 1,88 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1002-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258948

62W192I + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1003-EM

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1003-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258949

62W192J + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1602-EM

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-2-CH3-LE-1602-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258950

62W194 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, horizontalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. integrierter Steuerung durch die Frequenzumformer mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Prozesswasser, Kühlwasser oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten / Produktvorteile:

- Hohe Betriebssicherheit durch Anlage mit drei horizontalen, mehrstufigen, frequenzgeregelten Medana CH3-LE-Pumpen mit Hydraulik aus Edelstahl
- Einfache Installation und Wartung dank spezieller, flexibel einstellbarer Anschlüsse an Sammelverrohrungen
- Einfache Inbetriebnahme und Betrieb über das Grafikdisplay
- Trinkwasserzulassung (ACS und UBA Liste) für Pumpen mit medienberührenden Bauteilen aus Edelstahl.

Ausstattung / Funktion:

- 3 Medana CH3-LE-Pumpen pro Anlage
- Medienberührte Bauteile sind korrosionsbeständig
- Galvanisch verzinkter Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrventil an jeder Pumpe auf Saug- und Druckseite
- Rückflussverhinderer, druckseitig
- 4 Drucksensoren, je 2 saug- und enddruckseitig
- Manometer, saugseitig (in eigener Position)
- Manometer, enddruckseitig
- Membran-Druckausdehnungsgefäß (8 l/PN 10)
- Wassermangelsicherung integriert
- Regelung der Anlage wird durch die in den Pumpen integrierten Frequenzumrichter realisiert.

Bedienung / Anzeige:

- Regelung über vollelektronischen Frequenzumrichter der Pumpe, Bedienung über Grafikdisplay und Drehknopf
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung des Sollwerts, Betriebsparameter und Quittierung der Störmeldungen durch Grüne-Knopf-Technologie
- Hochauflösendes Grafikdisplay mit grünem Knopf und 2 Tasten zur Anzeige der Betriebsdaten, der Reglerparameter, des Betriebsstatus der Pumpen, des Istdrucks, der Fehlermeldungen und des Verlaufsprotokolls
- Feststellbarer Hauptschalter
- Menüführung mit Klartext
- Sperren der Parametereinstellungen
- Betrieb wählbar mit/ohne Reservepumpe
- Betriebsstundenzähler für jede Pumpe
- Betriebsstundenzähler für die gesamte Anlage
- Netz-Ein/Aus-Zähler für jede Anlage
- Störungsprotokoll für die letzten 9 Störungen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Anzahl der Pumpen: 3
- Medientemperatur: 3 °C ... 60 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 600 kPa.

Motor / Elektronik:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 55.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4301
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ1E3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307

62W194A + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-204

WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258951

62W194B + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-205

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-205 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258952

62W194C + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-207

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-207 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258953

62W194D + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-403

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-403 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258954

62W194E + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-404

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-404 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258955

62W194F + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-406

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-406 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258956

62W194G + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-407

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-407 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258957

62W194H + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-602

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-602 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258958

62W194I + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-603

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258959

62W194J + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-605

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258960

62W194K + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1002

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1002 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258962

62W194L + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1004

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1004 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258963

62W194M + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1005

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1005 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258964

62W194N + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1603

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 3 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258965

62W194O + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1604

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 4 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258966

62W195 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, horizontalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. integrierter Steuerung durch die Frequenzumformer mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Prozesswasser, Kühlwasser oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten / Produktvorteile:

- Hohe Betriebssicherheit durch Anlage mit drei horizontalen, mehrstufigen, frequenzgeregelten Medana

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- CH3-LE-Pumpen mit Hydraulik aus Edelstahl
- Einfache Installation und Wartung dank spezieller, flexibel einstellbarer Anschlüsse an Sammelverrohrungen
- Einfache Inbetriebnahme und Betrieb über das Grafikdisplay
- Trinkwasserzulassung (ACS und UBA Liste) für Pumpen mit medienberührenden Bauteilen aus Edelstahl.

Ausstattung / Funktion:

- 3 Medana CH3-LE-Pumpen pro Anlage
- Medienberührte Bauteile sind korrosionsbeständig
- Galvanisch verzinkter Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrventil an jeder Pumpe auf Saug- und Druckseite
- Rückflussverhinderer, druckseitig
- 4 Drucksensoren, je 2 saug- und enddruckseitig
- Manometer, saugseitig (in eigener Position)
- Manometer, enddruckseitig
- Membran-Druckausdehnungsgefäß (8 l/PN 10)
- Wassermangelsicherung integriert
- Regelung der Anlage wird durch die in den Pumpen integrierten Frequenzumrichter realisiert.

Bedienung / Anzeige:

- Regelung über vollelektronischen Frequenzumrichter der Pumpe, Bedienung über Grafikdisplay und Drehknopf
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung des Sollwerts, Betriebsparameter und Quittierung der Störmeldungen durch Grüne-Knopf-Technologie
- Hochauflösendes Grafikdisplay mit grünem Knopf und 2 Tasten zur Anzeige der Betriebsdaten, der Reglerparameter, des Betriebsstatus der Pumpen, des Istdrucks, der Fehlermeldungen und des Verlaufsprotokolls
- Feststellbarer Hauptschalter
- Menüführung mit Klartext
- Sperren der Parametereinstellungen
- Betrieb wählbar mit/ohne Reservepumpe
- Betriebsstundenzähler für jede Pumpe
- Betriebsstundenzähler für die gesamte Anlage
- Netz-Ein/Aus-Zähler für jede Anlage
- Störungsprotokoll für die letzten 9 Störungen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Anzahl der Pumpen: 3
- Medientemperatur: 3 °C ... 60 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 600 kPa.

Motor / Elektronik:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP 55.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufgrad: 1.4301
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ1E3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307

62W195A + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-204-EM

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-204-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 4258967

62W195B + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-207-EM

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 7,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-207-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258968

62W195C + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-403-EM

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-403-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258969

62W195D + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-406-EM

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 7,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-406-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258970

62W195E + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-407-EM

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-407-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258971

62W195F + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-603-EM

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 7,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-603-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258972

62W195G + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-604-EM

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-604-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258973

62W195H + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1002-EM WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 1,88 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1002-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258974

62W195I + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1003-EM WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1003-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258975

62W195J + Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1602-EM WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Motornennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 10,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10.

z.B. Druckerhöhungsanlage ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-1602-EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258976

62W2 + Druckerhöhungsanlagen II (WILO)

Version: 2025-05

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

Wenn nicht anders angegeben, sind die Druckerhöhungsanlagen geeignet für den Betrieb mit Trinkwasser mit höchstens 35 °Celsius.

3. Anschlüsse:

Die Verschraubungen mit Gewinde- oder Schweißstutzen und die Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62W200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62W200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62W2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62W216 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, horizontalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Prozesswasser, Kühlwasser oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Hohe Betriebssicherheit durch Anlage mit einer, zwei oder drei horizontalen mehrstufigen CH1-L-Pumpen mit Hydraulik aus Edelstahl
- Einfache Installation und Wartung dank spezieller, flexibel einstellbarer Anschlüsse an Sammelverrohrungen
- Einfache Inbetriebnahme und Betrieb mit dem Easy Controller
- Trinkwasserzulassung (ACS und UBA Liste) für Pumpen mit medienberührenden Bauteilen aus Edelstahl.

Ausstattung/ Funktion:

- 1 CH1-L-Pumpe pro Anlage
- Medienberührte Bauteile sind korrosionsbeständig
- Galvanisch verzinkter Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrventil an jeder Pumpe auf Saug- und Druckseite
- Rückflussverhinderer, druckseitig
- Drucksensor, enddruckseitig
- Manometer optional, saugseitig (in eigener Position)
- Manometer, enddruckseitig
- Membrandruckbehälter (8 l/PN 10)
- Wassermangelsicherung optional (Bausatz WMS in eigener Position)
- EC-Regelung mit IP 54 Kunststoffgehäuse, bestehend aus internem Netzteil, Mikroprozessor, analogen und digitalen Eingangs- und Ausgangsmodulen.

Bedienung/ Anzeige:

- Vollelektronischer Easy Controller mit internem Netzteil, Mikroprozessor, analogen und digitalen Eingängen und Ausgängen für die Ansteuerung und Verknüpfung von drehzahlgeregelten Einzelpumpen
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung des Sollwerts, Betriebsparameter und Quittierung der Störmeldungen durch

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Grüne-Knopf-Technologie

- LC-Display (hinterleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, der Reglerparameter, des Betriebsstatus der Pumpe, des Istdrucks, der Fehlermeldungen und des Verlaufsprotokolls
- LEDs zur Anzeige des Anlagenstatus (Betrieb/Störung/Wassermangel/Überdruck)
- Feststellbarer Hauptschalter
- Menüführung mit Symbolen
- Sperren der Parametereinstellungen
- Betrieb wählbar mit/ohne Reservepumpe
- Betriebsstundenzähler für jede Pumpe
- Betriebsstundenzähler für die gesamte Anlage
- Netz-Ein/Aus-Zähler für jede Anlage
- Störungsprotokoll für die letzten 9 Störungen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3...60 °C
- Umgebungstemperatur: 5...40 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4301
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ1E3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4301/CW617N.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W216A + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-202/ECWIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 18,4 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,37 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1¼ / G 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-202/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551895

62W216B + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-203/ECWIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 27,1 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,37 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1¼ / G 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-203/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551896

62W216C + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-204/ECWIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 36,3 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,55 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1¼ / G 1¼, PN 10

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-204/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551897

62W216D + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-205/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 45 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,55 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1¼ / G 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-205/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551898

62W216E + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-206/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 54,6 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,9 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1¼ / G 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-206/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551899

62W216F + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-207/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 63,5 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,9 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1¼ / G 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-207/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551900

62W216G + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-402/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 19,6 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,37 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1¼ / G 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-402/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551901

62W216H + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-403/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 29,2 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,37 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom : 1,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1¼ / G 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-403/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551902

62W216I + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-404/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 38,3 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,55 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1¼ / G 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-404/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551903

62W216J + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-405/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 48,2 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,9 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1¼ / G 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-405/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551904

62W216K + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-406/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 57,2 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,9 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1¼ / G 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-406/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551905

62W216L + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-407/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 67,1 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 2,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1¼ / G 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-407/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551906

62W216M + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-602/EC

WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei $Q=0$: 22,8 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,55 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1½ / G 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-602/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551907

62W216N + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-603/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 35,1 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 2,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1½ / G 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-603/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551908

62W216O + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-604/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 46,2 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 2,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1½ / G 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-604/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551909

62W216P + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-605/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 58,7 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 1½ / G 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-605/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551910

62W216Q + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1002/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 25,4 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 2,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 2 / G 1½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1002/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551911

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W216R + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1003/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 38,7 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 2 / G 1½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1003/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551912

62W216S + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1004/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 51,2 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,85 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 4 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 2 / G 1½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1004/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551913

62W216T + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1005/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 64,1 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 2,5 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 5,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 2 / G 1½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1005/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551914

62W216U + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1602/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 26,5 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 2 / G 2, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1602/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551955

62W216V + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1603/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 39,5 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 2,5 kW
- Nenndrehzahl : 3500 min⁻¹
- Nennstrom : 4,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 2 / G 2, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1603/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551956

62W216W + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1604/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 53,0 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 3 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 6,6 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 2 / G 2, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1604/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551957

62W216X + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1605/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 66,0 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 4,2 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 7,8 A
- Saug-/ Druckanschluss : G 2 / G 2, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-1CH1-L-1605/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551958

62W217 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, horizontalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Prozesswasser, Kühlwasser oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Hohe Betriebssicherheit durch Anlage mit einer, zwei oder drei horizontalen mehrstufigen CH1-L-Pumpen mit Hydraulik aus Edelstahl
- Einfache Installation und Wartung dank spezieller, flexibel einstellbarer Anschlüsse an Sammelverrohrungen
- Einfache Inbetriebnahme und Betrieb mit dem Easy Controller
- Trinkwasserzulassung (ACS und UBA Liste) für Pumpen mit medienberührenden Bauteilen aus Edelstahl.

Ausstattung/ Funktion:

- 2 CH1-L-Pumpen pro Anlage
- Medienberührte Bauteile sind korrosionsbeständig
- Galvanisch verzinkter Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrventil an jeder Pumpe auf Saug- und Druckseite
- Rückflussverhinderer, druckseitig
- Drucksensor, enddruckseitig
- Manometer optional, saugseitig
- Manometer, enddruckseitig
- Membrandruckbehälter (8 l/PN 10)
- Wassermangelsicherung optional
- EC-Regelung mit IP 54 Kunststoffgehäuse, bestehend aus internem Netzteil, Mikroprozessor, analogen und digitalen Eingangs- und Ausgangsmodulen.

Bedienung/ Anzeige:

- Vollelektronischer Easy Controller mit internem Netzteil, Mikroprozessor, analogen und digitalen Eingängen und Ausgängen für die Ansteuerung und Verknüpfung von drehzahlregelten Einzelpumpen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung des Sollwerts, Betriebsparameter und Quittierung der Störmeldungen durch Grüne-Knopf-Technologie
- LC-Display (hinterleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, der Reglerparameter, des Betriebsstatus der Pumpe, des Istdrucks, der Fehlermeldungen und des Verlaufsprotokolls
- LEDs zur Anzeige des Anlagenstatus (Betrieb/Störung/Wassermangel/Überdruck)
- Feststellbarer Hauptschalter
- Menüführung mit Symbolen
- Sperren der Parametereinstellungen
- Betrieb wählbar mit/ohne Reservepumpe
- Betriebsstundenzähler für jede Pumpe
- Betriebsstundenzähler für die gesamte Anlage
- Netz-Ein/Aus-Zähler für jede Anlage
- Störungsprotokoll für die letzten 9 Störungen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3...60 °C
- Umgebungstemperatur: 5...40 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4301
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ1E3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W217A + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-202/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 18,4 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,37 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,1 A
- Motor-Effizienzklasse IE3
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼, / R 1¼,, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-202/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551915

62W217B + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-203/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 27,1 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,37 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-203/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551916

62W217C + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-204/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 36,3 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,55 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-204/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551917

62W217D + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-205/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 45 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,55 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-205/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551918

62W217E + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-206/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 54,6 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,9 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-206/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551919

62W217F + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-207/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 63,5 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,9 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-207/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551920

62W217G + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-402/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 19,9 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,37 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-402/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551921

62W217H + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-403/EC

WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei $Q=0$: 29,2 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,37 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-403/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551922

62W217I + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-404/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 38,3 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,55 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-404/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551923

62W217J + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-405/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 48,2 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,9 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-405/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551924

62W217K + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-406/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 57,2 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,9 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-406/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551925

62W217L + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-407/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 67,1 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 2,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-407/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551926

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W217M + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-602/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 22,8 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,55 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1½ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-602/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551927

62W217N + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-603/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 35,1 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 2,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1½ / R 1½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-603/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551928

62W217O + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-604/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 46,2 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 2,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1½ / R 1½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-604/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551929

62W217P + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-605/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 58,7 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1½ / R 1½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-605/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551930

62W217Q + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1002/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 25,4 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 2,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 / R 2, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1002/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551931

62W217R + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1003/EC WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 38,7 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 / R 2, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1003/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551932

62W217S + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1004/EC WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 51,2 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,85 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 4 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 / R 2, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1004/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551933

62W217T + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1005/EC WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 64,1 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 2,5 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 5,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 / R 2, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1005/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551934

62W217U + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1602/EC WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 26,5 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 3,3 A
- Motor-Effizienzklasse IE3
- Saug-/ Druckanschluss : R 3 / R 3, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1602/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551959

62W217V + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1603/EC WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 39,5 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 2,5 kW
- Nenndrehzahl : 3500 min⁻¹
- Nennstrom : 4,5 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motor-Effizienzklasse IE3
- Saug-/ Druckanschluss : R 3 / R 3, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1603/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551960

62W217W + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1604/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 53,0 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 3 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 6,6 A
- Motor-Effizienzklasse IE3
- Saug-/ Druckanschluss : R 3 / R 3, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1604/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551961

62W217X + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1605/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 66,0 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 4,2 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 7,8 A
- Motor-Effizienzklasse IE3
- Saug-/ Druckanschluss : R 3 / R 3, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-2CH1-L-1605/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551962

62W218 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, horizontalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung auf Grundrahmen montiert, inkl. Steuer-/ Regelgerät mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Prozesswasser, Kühlwasser oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Hohe Betriebssicherheit durch Anlage mit einer, zwei oder drei horizontalen mehrstufigen CH1-L-Pumpen mit Hydraulik aus Edelstahl
- Einfache Installation und Wartung dank spezieller, flexibel einstellbarer Anschlüsse an Sammelverrohrungen
- Einfache Inbetriebnahme und Betrieb mit dem Easy Controller
- Trinkwasserzulassung (ACS und UBA Liste) für Pumpen mit medienberührenden Bauteilen aus Edelstahl.

Ausstattung/ Funktion:

- 3 CH1-L-Pumpen pro Anlage
- Medienberührte Bauteile sind korrosionsbeständig
- Galvanisch verzinkter Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Absperrventil an jeder Pumpe auf Saug- und Druckseite
- Rückflussverhinderer, druckseitig
- Drucksensor, enddruckseitig
- Manometer optional, saugseitig
- Manometer, enddruckseitig
- Membrandruckbehälter (8 l/PN 10)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wassermangelsicherung optional
- EC-Regelung mit IP 54 Kunststoffgehäuse, bestehend aus internem Netzteil, Mikroprozessor, analogen und digitalen Eingangs- und Ausgangsmodulen.

Bedienung/ Anzeige:

- Vollelektronischer Easy Controller mit internem Netzteil, Mikroprozessor, analogen und digitalen Eingängen und Ausgängen für die Ansteuerung und Verknüpfung von drehzahlgeregelten Einzelpumpen
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung des Sollwerts, Betriebsparameter und Quittierung der Störmeldungen durch Grüne-Knopf-Technologie
- LC-Display (hinterleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, der Reglerparameter, des Betriebsstatus der Pumpe, des Istdrucks, der Fehlermeldungen und des Verlaufsprotokolls
- LEDs zur Anzeige des Anlagenstatus (Betrieb/Störung/Wassermangel/Überdruck)
- Feststellbarer Hauptschalter
- Menüführung mit Symbolen
- Sperren der Parametereinstellungen
- Betrieb wählbar mit/ohne Reservepumpe
- Betriebsstundenzähler für jede Pumpe
- Betriebsstundenzähler für die gesamte Anlage
- Netz-Ein/Aus-Zähler für jede Anlage
- Störungsprotokoll für die letzten 9 Störungen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3...60 °C
- Umgebungstemperatur: 5...40 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4301
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ1E3GG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W218A + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-202/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 18,4 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,37 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-202/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551935

62W218B + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-203/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 27,1 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,37 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-203/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 2551936

62W218C + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-204/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 36,3 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,55 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-204/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551937

62W218D + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-205/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 45 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,55 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-205/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551938

62W218E + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-206/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 54,6 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,9 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-206/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551939

62W218F + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-207/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 63,5 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,9 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1¼ / R 1¼, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-207/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551940

62W218G + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-402/EC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 19,6 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,37 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1½ / R 1½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-402/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551941

62W218H + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-403/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 29,2 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,37 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,1 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1½ / R 1½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-403/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551942

62W218I + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-404/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 38,3 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,55 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1½ / R 1½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-404/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551943

62W218J + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-405/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 48,2 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,9 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1½ / R 1½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-405/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551944

62W218K + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-406/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 57,2 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,9 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1½ / R 1½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-406/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551945

62W218L + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-407/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 67,1 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 2,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 1½ / R 1½, PN 10

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-407/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551946

62W218M + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-602/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 22,8 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,55 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 1,5 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 / R 2, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-602/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551947

62W218N + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-603/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 35,1 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 2,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 / R 2, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-603/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551948

62W218O + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-604/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 46,2 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 2,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 / R 2, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-604/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551949

62W218P + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-605/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 58,7 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2 / R 2, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-605/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551950

62W218Q + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1002/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 25,4 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom : 2,7 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2½ / R 2½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1002/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551951

62W218R + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1003/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 38,7 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 3,3 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2½ / R 2½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1003/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551952

62W218S + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1004/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 51,2 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,85 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 4 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2½ / R 2½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1004/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551953

62W218T + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1005/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 64,1 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,5 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 5,2 A
- Saug-/ Druckanschluss : R 2½ / R 2½, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1005/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551954

62W218U + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1602/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 26,5 m
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Nennstrom : 3,3 A
- Motor-Effizienzklasse IE3
- Saug-/ Druckanschluss : DN 100 / DN 100, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1602/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551963

62W218V + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1603/EC

WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei $Q=0$: 39,5 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 2,5 kW
- Nenndrehzahl : 3500 min^{-1}
- Nennstrom : 4,5 A
- Motor-Effizienzklasse IE3
- Saug-/ Druckanschluss : DN 100 / DN 100, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m^3/h .

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1603/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551964

62W218W + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1604/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 53,0 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 3 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min^{-1}
- Nennstrom : 6,6 A
- Motor-Effizienzklasse IE3
- Saug-/ Druckanschluss : DN 100 / DN 100, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m^3/h .

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1604/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551965

62W218X + Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1605/EC

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 66,0 m
- Motor-Nennleistung P_2 : 4,2 kW
- Nenndrehzahl : 2900 min^{-1}
- Nennstrom : 7,8 A
- Motor-Effizienzklasse IE3
- Saug-/ Druckanschluss : DN 100 / DN 100, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m^3/h .

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage Isar MODH1-3CH1-L-1605/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551966

62W221 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus einer normalsaugenden, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung, auf Grundrahmen montiert, mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix2.0 VE und eingebautem luftgekühltem Frequenzumrichter
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik in Verbindung mit IE5 EC-Motorantrieb
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis maximal 60 Hz (je nach Ausführung)
- Integrierter Motorvollschutz über PTC
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik.

Ausstattung/ Funktion:

- 1 Pumpe der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52, mit IE5 EC-Motorantrieb und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Verrohrung Edelstahl

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur
 - Rückflussverhinderer
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - Drucksensor 4 – 20 mA
 - Manometer
- **Saugseitig:**
 - Drucksensor 4 – 20 mA
 - Manometer.

Aufstellung auf verzinktem Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern, mit Membrandruckgefäß (Volumen 8 l) einschließlich Durchflussarmatur nach DIN 4807, eingebautem Rückflussverhinderer, Drucksensoren (4 – 20 mA) und Manometer für die automatische Regelung des Systems über $p = \text{konstant}$ bzw. $p = \text{variabel}$. Förderhöhen-Sollwert stufenlos einstellbar über einen Druckknopf auf dem Frequenzumrichter. Automatische Nullmengenerkennung und Abschaltung. Eingebauter Motorschutz durch elektronische Stromüberwachung.

Mit Farbdisplay für die Anzeige des Status und des Istdrucks, Bedienung über einen Druckknopf für die Konfiguration des Druckniveaus und der Sollwert-Standard Einstellungen sowie mit potentialfreien Kontakten für Sammelstör- und Sammelbetriebsmeldung.

Verkabelt und anschlussfertig sowie mit Absperrarmatur verrohrt, druckseitig am Grundrahmen montiert.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W221A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 204

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 41,36 m
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,1 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257910

62W221B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 204-HS

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 41,36 m
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,1 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 204-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258685

62W221C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 206

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 58,00 m
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 206 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257911

62W221D + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 206-HS

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 58,00 m
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 206HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258686

62W221E + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 208

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 84,44 m
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 208 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257912

62W221F + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 208-HS

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 84,44 m
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 208-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258687

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W221G + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 211

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 116,04 m
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 211 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257913

62W221H + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 211-HS

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 116,04 m
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 211-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258688

62W221I + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 403

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 28,50 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,2 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 403 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257926

62W221J + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 403-HS

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 28,50 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,2 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 403-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258689

62W221K + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 404

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 40,84 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,75 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom : 1,6 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 404 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257927

62W221L + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 404-HS

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 40,84 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 404-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258690

62W221M + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 405

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 54,79 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,0 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 405 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257928

62W221N + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 405-HS

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 54,79 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,0 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 405-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258691

62W221O + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 407

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 76,87 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 407 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257929

62W221P + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 407-HS

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 76,87 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 407-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258692

62W221Q + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 410

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 112,82 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 410 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257930

62W221R + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 410-HS

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 112,82 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 410-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258693

62W221S + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 602

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 23,85 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 602 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 4257946

62W221T + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 602-HS

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 23,85 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 602-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258694

62W221U + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 603

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 36,33 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,0 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257947

62W221V + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 603-HS

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 36,33 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,0 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 603-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258695

62W222 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus einer normalsaugenden, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung, auf Grundrahmen montiert, mit allen erforderlichen Mess- und Stalleinrichtungen.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix2.0 VE und eingebautem luftgekühltem Frequenzumrichter
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik in Verbindung mit IE5 EC-Motorantrieb
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis maximal 60 Hz (je nach Ausführung)
- Integrierter Motorvollschutz über PTC
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausstattung/ Funktion:

- 1 Pumpe der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52, mit IE5 EC-Motorantrieb und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Verrohrung Edelstahl
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur
 - Rückflussverhinderer
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - Drucksensor 4 – 20 mA
 - Manometer
- **Saugseitig:**
 - Drucksensor 4 – 20 mA
 - Manometer.

Aufstellung auf verzinktem Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern, mit Membrandruckgefäß (Volumen 8 l) einschließlich Durchflussarmatur nach DIN 4807, eingebautem Rückflussverhinderer, Drucksensoren (4 – 20 mA) und Manometer für die automatische Regelung des Systems über $p = \text{konstant}$ bzw. $p = \text{variabel}$. Förderhöhen-Sollwert stufenlos einstellbar über einen Druckknopf auf dem Frequenzumrichter. Automatische Nullmengenerkennung und Abschaltung. Eingebauter Motorschutz durch elektronische Stromüberwachung.

Mit Farbdisplay für die Anzeige des Status und des Istdrucks, Bedienung über einen Druckknopf für die Konfiguration des Druckniveaus und der Sollwert-Standard Einstellungen sowie mit potentialfreien Kontakten für Sammelstör- und Sammelbetriebsmeldung.

Verkabelt und anschlussfertig sowie mit Absperrarmatur verrohrt, druckseitig am Grundrahmen montiert.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W222A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 604

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 48,21 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257948

62W222B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 604-HS

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 48,21 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,5 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom : 2,7 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 604-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258696

62W222C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 606

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 75,51 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257949

62W222D + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 606-HS

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 75,51 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 606-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258697

62W222E + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 608

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 102,60 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 608 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257950

62W222F + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 608-HS

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 102,60 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 608-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258698

62W222G + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 611

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 138,73 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 611 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257951

62W222H + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 611-HS

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 138,73 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 611-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258699

62W222I + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1002

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 25,97 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,0 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1002 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257970

62W222J + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1002-HS

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 25,97 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,0 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1002-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	4258700	

62W223 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus einer normalsaugenden, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumppe in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung, auf Grundrahmen montiert, mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihe Helix2.0 VE und eingebautem luftgekühltem Frequenzumrichter
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik in Verbindung mit IE5 EC-Motorantrieb
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis maximal 60 Hz (je nach Ausführung)
- Integrierter Motorvollschutz über PTC
- Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik.

Ausstattung/ Funktion:

- 1 Pumpe der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52, mit IE5 EC-Motorantrieb und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Verrohrung Edelstahl
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur
 - Rückflussverhinderer
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - Drucksensor 4 – 20 mA
 - Manometer
- **Saugseitig:**
 - Drucksensor 4 – 20 mA
 - Manometer.

Aufstellung auf verzinktem Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern, mit Membrandruckgefäß (Volumen 8 l) einschließlich Durchflussarmatur nach DIN 4807, eingebautem Rückflussverhinderer, Drucksensoren (4 – 20 mA) und Manometer für die automatische Regelung des Systems über $p = \text{konstant}$ bzw. $p = \text{variabel}$. Förderhöhen-Sollwert stufenlos einstellbar über einen Druckknopf auf dem Frequenzumrichter. Automatische Nullmengenerkennung und Abschaltung. Eingebauter Motorschutz durch elektronische Stromüberwachung.

Mit Farbdisplay für die Anzeige des Status und des Istdrucks, Bedienung über einen Druckknopf für die Konfiguration des Druckniveaus und der Sollwert-Standard Einstellungen sowie mit potentialfreien Kontakten für Sammelstör- und Sammelbetriebsmeldung.

Verkabelt und anschlussfertig sowie mit Absperrarmatur verrohrt, druckseitig am Grundrahmen montiert.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4404.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W223A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1003

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 35,65 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1003 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257971

62W223B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1003-HS

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 35,65 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1003-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258701

62W223C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1004

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 52,76 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1004 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257972

62W223D + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1004-HS

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 52,76 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1004-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258702

62W223E + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1005

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 71,06 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom : 5,3 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1005 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257973

62W223F + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1005-HS WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 71,06 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1005-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258703

62W223G + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1006 WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 89,19 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1006 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257974

62W223H + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1006-HS WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 89,19 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1006-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258704

62W223I + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1009 WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 126,85 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1009 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257975

62W223J + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1009-HS

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 126,85 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1009-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258705

62W223K + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1010

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 156,34 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1010 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257976

62W223L + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1010-HS

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 156,34 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1010 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258706

62W224 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus einer normalsaugenden, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung, auf Grundrahmen montiert, mit allen erforderlichen Mess- und Stalleinrichtungen.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix2.0 VE und eingebautem luftgekühltem Frequenzumrichter
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik in Verbindung mit IE5 EC-Motorantrieb
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis maximal 60 Hz (je nach

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung)

- Integrierter Motorvollschutz über PTC
- Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik.

Ausstattung/ Funktion:

- 1 Pumpe der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52, mit IE5 EC-Motorantrieb und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Verrohrung Edelstahl
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur
 - Rückflussverhinderer
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - Drucksensor 4 – 20 mA
 - Manometer
- **Saugseitig:**
 - Drucksensor 4 – 20 mA
 - Manometer.

Aufstellung auf verzinktem Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern, mit Membrandruckgefäß (Volumen 8 l) einschließlich Durchflussarmatur nach DIN 4807, eingebautem Rückflussverhinderer, Drucksensoren (4 – 20 mA) und Manometer für die automatische Regelung des Systems über $p = \text{konstant}$ bzw. $p = \text{variabel}$. Förderhöhen-Sollwert stufenlos einstellbar über einen Druckknopf auf dem Frequenzumrichter. Automatische Nullmengenerkennung und Abschaltung. Eingebauter Motorschutz durch elektronische Stromüberwachung.

Mit Farbdisplay für die Anzeige des Status und des Istdrucks, Bedienung über einen Druckknopf für die Konfiguration des Druckniveaus und der Sollwert-Standard Einstellungen sowie mit potentialfreien Kontakten für Sammelstör- und Sammelbetriebsmeldung.

Verkabelt und anschlussfertig sowie mit Absperrarmatur verrohrt, druckseitig am Grundrahmen montiert.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W224A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1602

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 33,44 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1602 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257998

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W224B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1602-HS

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 33,44 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1602-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258707

62W224C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1603/3kW

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 46,07 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1603/3kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257999

62W224D + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1603/3kW-HS

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 46,07 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1603/3kW-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258708

62W224E + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1603/4kW

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 55,28 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1603/4kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258000

62W224F + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1603/4kW-HS

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 55,28 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motor-Nennleistung P_2 : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1603/4kW-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258709

62W224G + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1605

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 82,82 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258001

62W224H + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1605-HS

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 82,82 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1605-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258710

62W224I + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1606

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 109,21 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258002

62W224J + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1606-HS

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 109,21 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1606-HS-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4259114

62W225 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus einer normalsaugenden, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung, auf Grundrahmen montiert, mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix2.0 VE und eingebautem luftgekühltem Frequenzumrichter
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik in Verbindung mit IE5 EC-Motorantrieb
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis maximal 60 Hz (je nach Ausführung)
- Integrierter Motorvollschutz über PTC
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik.

Ausstattung/ Funktion:

- 1 Pumpe der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52, mit IE5 EC-Motorantrieb und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Verrohrung Edelstahl
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur
 - Rückflussverhinderer
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - Drucksensor 4 – 20 mA
 - Manometer
- **Saugseitig:**
 - Drucksensor 4 – 20 mA
 - Manometer.

Aufstellung auf verzinktem Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern, mit Membrandruckgefäß (Volumen 8 l) einschließlich Durchflussarmatur nach DIN 4807, eingebautem Rückflussverhinderer, Drucksensoren (4 – 20 mA) und Manometer für die automatische Regelung des Systems über $p = \text{konstant}$ bzw. $p = \text{variabel}$. Förderhöhen-Sollwert stufenlos einstellbar über einen Druckknopf auf dem Frequenzumrichter. Automatische Nullmengenerkennung und Abschaltung. Eingebauter Motorschutz durch elektronische Stromüberwachung.

Mit Farbdisplay für die Anzeige des Status und des Istdrucks, Bedienung über einen Druckknopf für die Konfiguration des Druckniveaus und der Sollwert-Standard Einstellungen sowie mit potentialfreien Kontakten für Sammelstör- und Sammelbetriebsmeldung.

Verkabelt und anschlussfertig sowie mit Absperrarmatur verrohrt, druckseitig am Grundrahmen montiert.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4057
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W225A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 2202/3kWWIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 38,81 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 2202/3kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258735

62W225B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 2202/3kW-HSWIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 38,81 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 2202/3kW-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258813

62W225C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 2202/4kWWIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 45,76 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 2202/4kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258736

62W225D + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 2202/4kW-HSWIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 45,76 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 2202/4kW-HS von WILO oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258814

62W225F + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 2203-HS

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 67,91 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 2203-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258815

62W225H + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 2204-HS

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 91,96 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 2204-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258816

62W226 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus einer normalsaugenden, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung, auf Grundrahmen montiert, mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfasrigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix2.0 VE und eingebautem luftgekühltem Frequenzumrichter
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik in Verbindung mit IE5 EC-Motorantrieb
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis maximal 60 Hz (je nach Ausführung)
- Integrierter Motorvollschutz über PTC
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik.

Ausstattung/ Funktion:

- 1 Pumpe der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52, mit IE5 EC-Motorantrieb und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Verrohrung Edelstahl
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur
 - Rückflussverhinderer
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - Drucksensor 4 – 20 mA
 - Manometer
- **Saugseitig:**
 - Drucksensor 4 – 20 mA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Manometer.

Aufstellung auf verzinktem Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern, mit Membrandruckgefäß (Volumen 8 l) einschließlich Durchflussarmatur nach DIN 4807, eingebautem Rückflussverhinderer, Drucksensoren (4 – 20 mA) und Manometer für die automatische Regelung des Systems über $p = \text{konstant}$ bzw. $p = \text{variabel}$. Förderhöhen-Sollwert stufenlos einstellbar über einen Druckknopf auf dem Frequenzumrichter. Automatische Nullmengenerkennung und Abschaltung. Eingebauter Motorschutz durch elektronische Stromüberwachung.

Mit Farbdisplay für die Anzeige des Status und des Istdrucks, Bedienung über einen Druckknopf für die Konfiguration des Druckniveaus und der Sollwert-Standard Einstellungen sowie mit potentialfreien Kontakten für Sammelstör- und Sammelbetriebsmeldung.

Verkabelt und anschlussfertig sowie mit Absperrarmatur verrohrt, druckseitig am Grundrahmen montiert.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W226A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 3602/5,5kW

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 47,97 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 3602/5,5kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262482

62W226B + Druckerhöhungsanl. SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 3602/5,5kW-HS

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 47,97 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 3602/5,5kW-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262484

62W226C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 3602/7,5kW

WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0 : 59,04 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 3602/7,5kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262483

62W226D + Druckerhöhungsanl. SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 3602/7,5kW-HS

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 59,04 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 4,9 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 3602/7,5kW-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262485

62W226E + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 5202

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 55,85 m
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Hauptschalter: Nein
- Saugseitiger Rohranschluss: G 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 80, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 5202 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262492

62W226F + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 5202-HS

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 55,85 m
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Hauptschalter: Ja (HS)
- Saugseitiger Rohranschluss: G 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 80, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 5202-HS von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262493

62W228 + Kompakte Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für direkten oder indirekten Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahl-Verrohrung auf Grundrahmen montiert, einschließlich Steuereinrichtung mit benötigter Mess- und Einstellungs-ausstattung.

ollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsobjekten, Hotels,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in der kommunalen Wasserversorgung und Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System, das alle Anforderungen der DIN 1988 (EN 806) erfüllt
- WRAS/KTW/ACS-Zulassung der Pumpen für alle mediumberührenden Teile (EPDM-Ausführung)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Helix2.0 VE-Baureihe zusammen mit IE5 EC-Motorantrieb, mit luftgekühlten, eingebauten Frequenzumrichtern ausgestattet
- Optimale Pumpen-Lasteinstellung aufgrund variabler Druck- (pv) Regelungsart und paralleler Synchrondrehzahlregelung für höhere Energieeinsparungen
- Energiesparend dank überproportional großer Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal
- Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen in den Pumpen für eine einfache Wartung
- Das flexible Laternen-Design ermöglicht einen direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Steuer-/Regelgerät SCe2.0, höchste Regelgüte mit grafischem Farbdisplay, einfacher Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüne-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung, zur Ansteuerung der elektronischen Pumpen mit Frequenzumrichtern
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe2.0-Schaltgerät über serienmäßigen Modbus TCP und BACnet IP (nativ), Modbus RTU und BACnet MS/TP über optionalen Adapter von USB auf RS485
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich

Ausstattung/ Funktion:

- 2 Pumpen der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52, mit IE5 EC-Motorantrieb und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Rückflussverhinderer an jeder Pumpe
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung
- **Saugseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung.

Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen Smart Controller (SCe2.0) im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit Frequenzumrichtern.

Zur Erleichterung der Wartung wird ein Arbeitsbereich von 1 m rund um die Anlage empfohlen.

Bedienung/Display:

- Grafisches Farbdisplay zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Klartextanzeige und Visualisierung
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Drehknopf
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betrieb mit/ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 13 Störungen

Regelung:

- Vollautomatische Regelung von 2 bis 4 frequenzgeregelten Pumpen über Soll-/Istwert-Vergleich
- Sollwert-Umschaltung: Zweiter Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n), in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c oder Druck - variabel, p-v
- mehrere Benutzerebenen mit unterschiedlichen Rechten und Menüumfang
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar/deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpentestläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0 – 10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4 – 20 mA-Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpennetzleitungen durch Leitungsschutzschalter
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max.- und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung des Systems, wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz integriert
- Automatisches Anhalten der Pumpen im Störfall bzw. Betrieb bei vorher definierter Notbetriebsdrehzahl.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Kontakte für Extern Ein/Aus, Wassermangel und zweiten Sollwert
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen DIN 1988 (EN 806)
- Membrandruckbehälter/Membran-Druckausdehnungsgefäß DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 60439-1/61439-1
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 2
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W228A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 204

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 41,36 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257914

62W228B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 206 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 58,00 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 206 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257915

62W228C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 208 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 84,44 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 208 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257916

62W228D + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 211 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 116,04 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 211 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257917

62W228E + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 403 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 28,50 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 403 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257931

62W228F + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 404 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 40,84 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,75 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 404 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257932

62W228G + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 405

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 54,79 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 405 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257933

62W228H + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 407

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 76,87 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 407 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257934

62W228I + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 410

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 112,82 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 410 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257935

62W228J + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 602

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 23,85 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 602 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 4257952

62W228K + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 603

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 36,33 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 603 von WILLO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257953

62W229 + Kompakte Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für direkten oder indirekten Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahl-Verrohrung auf Grundrahmen montiert, einschließlich Steuereinrichtung mit benötigter Mess- und Einstellungsausstattung.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsobjekten, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in der kommunalen Wasserversorgung und Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System, das alle Anforderungen der DIN 1988 (EN 806) erfüllt
- WRAS/KTW/ACS-Zulassung der Pumpen für alle mediumberührenden Teile (EPDM-Ausführung)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Helix2.0 VE-Baureihe zusammen mit IE5 EC-Motorantrieb, mit luftgekühlten, eingebauten Frequenzumrichtern ausgestattet
- Optimale Pumpen-Lasteinstellung aufgrund variabler Druck- (pv) Regelungsart und paralleler Synchrondrehzahlregelung für höhere Energieeinsparungen
- Energiesparend dank überproportional großer Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen in den Pumpen für eine einfache Wartung
- Das flexible Laternen-Design ermöglicht einen direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Steuer-/Regelgerät SCe2.0, höchste Regelgüte mit grafischem Farbdisplay, einfacher Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüne-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung, zur Ansteuerung der elektronischen Pumpen mit Frequenzumrichtern
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe2.0-Schaltgerät über serienmäßigen Modbus TCP und BACnet IP (nativ), Modbus RTU und BACnet MS/TP über optionalen Adapter von USB auf RS485
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich

Ausstattung/ Funktion:

- 2 Pumpen der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52, mit IE5 EC-Motorantrieb und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Rückflussverhinderer an jeder Pumpe
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung
- **Saugseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung.

Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen Smart Controller (SCe2.0) im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, analoge und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit Frequenzumrichtern.

Zur Erleichterung der Wartung wird ein Arbeitsbereich von 1 m rund um die Anlage empfohlen.

Bedienung/Display:

- Grafisches Farbdisplay zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Klartextanzeige und Visualisierung
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Drehknopf
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betrieb mit/ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Schaltspeichler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 13 Störungen

Regelung:

- Vollautomatische Regelung von 2 bis 4 frequenzgeregelten Pumpen über Soll-/Istwert-Vergleich
- Sollwert-Umschaltung: Zweiter Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n), in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c oder Druck - variabel, p-v
- mehrere Benutzerebenen mit unterschiedlichen Rechten und Menüumfang
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar/deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpentestläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0 – 10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4 – 20 mA-Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpennetz-zuleitungen durch Leitungsschutzschalter
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max.- und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung des Systems, wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz integriert
- Automatisches Anhalten der Pumpen im Störfall bzw. Betrieb bei vorher definierter Notbetriebsdrehzahl.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Kontakte für Extern Ein/Aus, Wassermangel und zweiten Sollwert
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen DIN 1988 (EN 806)
- Membrandruckbehälter/Membran-Druckausdehnungsgefäß DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungs-Schaltgeräte-kombinationen EN 60439-1/61439-1
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W229A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 604

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 48,21 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257954

62W229B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 606

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 75,51 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257955

62W229C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 608

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 102,60 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 608 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257950

62W229D + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 611

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 138,73 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 611 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257957

62W229E + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1002

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 25,97 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1002 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257977

62W229F + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1003

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 35,65 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1003 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257978

62W229G + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1004

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 52,76 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1004 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257979

62W229H + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1005

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 71,06 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1005 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257980

62W229I + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1006

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 89,19 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 4,0 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1006 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257981

62W229J + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1009 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 126,85 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1009 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257982

62W229K + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1010 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 156,34 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1010 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257983

62W229L + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1602 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 33,44 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1602 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258003

62W229M + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1603/3kW WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 46,07 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1603/3kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 4258004

62W229N + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1603/4kW

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 55,28 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1603/4kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258005

62W229O + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1605

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 82,82 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258006

62W229P + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1606

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 109,21 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258007

62W230 + Kompakte Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für direkten oder indirekten Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahl-Verrohrung auf Grundrahmen montiert, einschließlich Steuereinrichtung mit benötigter Mess- und Einstellungs-ausstattung.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsobjekten, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in der kommunalen Wasserversorgung und Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System, das alle Anforderungen der DIN 1988 (EN 806) erfüllt
- WRAS/KTW/ACS-Zulassung der Pumpen für alle mediumberührenden Teile (EPDM-Ausführung)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Helix2.0 VE-Baureihe zusammen mit IE5 EC-Motorantrieb, mit luftgekühlten, eingebauten Frequenzumrichtern ausgestattet
- Optimale Pumpen-Lasteinstellung aufgrund variabler Druck- (pv) Regelungsart und paralleler Synchrondrehzahlregelung für höhere Energieeinsparungen
- Energiesparend dank überproportional großer Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen in den Pumpen für eine einfache Wartung
- Das flexible Laternen-Design ermöglicht einen direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Steuer-/Regelgerät SCe2.0, höchste Regelgüte mit grafischem Farbdisplay, einfacher Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüne-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung, zur Ansteuerung der elektronischen Pumpen mit Frequenzumrichtern
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe2.0-Schaltgerät über serienmäßigen Modbus TCP und BACnet IP (nativ), Modbus RTU und BACnet MS/TP über optionalen Adapter von USB auf RS485
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich

Ausstattung/ Funktion:

- 2 Pumpen der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52, mit IE5 EC-Motorantrieb und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Rückflussverhinderer an jeder Pumpe
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung
- **Saugseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung.

Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen Smart Controller (SCe2.0) im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit Frequenzumrichtern.

Zur Erleichterung der Wartung wird ein Arbeitsbereich von 1 m rund um die Anlage empfohlen.

Bedienung/Display:

- Grafisches Farbdisplay zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Klartextanzeige und Visualisierung
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Drehknopf
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betrieb mit/ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 13 Störungen

Regelung:

- Vollautomatische Regelung von 2 bis 4 frequenzgeregelten Pumpen über Soll-/Istwert-Vergleich
- Sollwert-Umschaltung: Zweiter Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n), in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c oder Druck - variabel, p-v
- mehrere Benutzerebenen mit unterschiedlichen Rechten und Menüumfang
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar/deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpentestläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0 – 10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4 – 20 mA-Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpennetzleitungen durch Leitungsschutzschalter
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max.- und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung des Systems, wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz integriert
- Automatisches Anhalten der Pumpen im Störfall bzw. Betrieb bei vorher definierter Notbetriebsdrehzahl.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Kontakte für Extern Ein/Aus, Wassermangel und zweiten Sollwert
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen DIN 1988 (EN 806)
- Membrandruckbehälter/Membran-Druckausdehnungsgefäß DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 60439-1/61439-1
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4057
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W230A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 2202/3kW

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 38,81 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 2202/3kW von WILLO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258739

62W230B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 2202/4kW

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 45,76 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 2202/4kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258740

62W230C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 2203

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 67,91 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 2203 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258741

62W230D + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 2204

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 91,96 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 2204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258742

62W231 + Kompakte Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für direkten oder indirekten Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahl-Verrohrung auf Grundrahmen montiert, einschließlich Steuereinrichtung mit benötigter Mess- und Einstellungsausstattung.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsobjekten, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in der kommunalen Wasserversorgung und Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System, das alle Anforderungen der DIN 1988 (EN 806) erfüllt
- WRAS/KTW/ACS-Zulassung der Pumpen für alle medienberührenden Teile (EPDM-Ausführung)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Helix2.0 VE-Baureihe zusammen mit IE5 EC-Motorantrieb, mit luftgekühlten, eingebauten Frequenzumrichtern ausgestattet
- Optimale Pumpen-Lasteinstellung aufgrund variabler Druck- (pv) Regelungsart und paralleler Synchrondrehzahlregelung für höhere Energieeinsparungen
- Energiesparend dank überproportional großer Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen in den Pumpen für eine einfache Wartung
- Das flexible Laternen-Design ermöglicht einen direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Steuer-/Regelgerät SCe2.0, höchste Regelgüte mit grafischem Farbdisplay, einfacher Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüne-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung, zur Ansteuerung der elektronischen Pumpen mit Frequenzumrichtern
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe2.0-Schaltgerät über serienmäßigen Modbus TCP und BACnet IP (nativ), Modbus RTU und BACnet MS/TP über optionalen Adapter von USB auf RS485
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich

Ausstattung/ Funktion:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 2 Pumpen der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52, mit IE5 EC-Motorantrieb und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Rückflussverhinderer an jeder Pumpe
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung
- **Saugseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung.

Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen Smart Controller (SCe2.0) im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit Frequenzumrichtern.

Zur Erleichterung der Wartung wird ein Arbeitsbereich von 1 m rund um die Anlage empfohlen.

Bedienung/Display:

- Grafisches Farbdisplay zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Klartextanzeige und Visualisierung
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Drehknopf
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betrieb mit/ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Schaltspeichler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 13 Störungen

Regelung:

- Vollautomatische Regelung von 2 bis 4 frequenzgeregelten Pumpen über Soll-/Istwert-Vergleich
- Sollwert-Umschaltung: Zweiter Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n), in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c oder Druck - variabel, p-v
- mehrere Benutzerebenen mit unterschiedlichen Rechten und Menüumfang
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar/deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpentestläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0 – 10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4 – 20 mA-Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpennetzleitungen durch Leitungsschutzschalter
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max.- und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung des Systems, wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz integriert
- Automatisches Anhalten der Pumpen im Störfall bzw. Betrieb bei vorher definierter Notbetriebsdrehzahl.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Kontakte für Extern Ein/Aus, Wassermangel und zweiten Sollwert
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen DIN 1988 (EN 806)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Membrandruckbehälter/Membran-Druckausdehnungsgefäß DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 60439-1/61439-1
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W231A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 3602/5,5kWWIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 47,97 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 3602/5,5kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262486

62W231B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 3602/7,5kWWIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 59,04 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 3602/7,5kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262487

62W231C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 5202WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 55,85 m
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 5202 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262494

62W233 + Kompakte Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für direkten oder indirekten Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislaspumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahl-Verrohrung auf Grundrahmen montiert, einschließlich Steuereinrichtung mit benötigter Mess- und Einstellungs-ausstattung.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsobjekten, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in der kommunalen Wasserversorgung und Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System, das alle Anforderungen der DIN 1988 (EN 806) erfüllt
- WRAS/KTW/ACS-Zulassung der Pumpen für alle medienberührenden Teile (EPDM-Ausführung)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Helix2.0 VE-Baureihe zusammen mit IE5 EC-Motorantrieb, mit luftgeköhlten, eingebauten Frequenzumrichtern ausgestattet
- Optimale Pumpen-Lasteinstellung aufgrund variabler Druck- (pv) Regelungsart und paralleler Synchrondrehzahlregelung für höhere Energieeinsparungen
- Energiesparend dank überproportional großer Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen in den Pumpen für eine einfache Wartung
- Das flexible Laternen-Design ermöglicht einen direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Steuer-/Regelgerät SCe2.0, höchste Regelgüte mit grafischem Farbdisplay, einfacher Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüne-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung, zur Ansteuerung der elektronischen Pumpen mit Frequenzumrichtern
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe2.0-Schaltgerät über serienmäßigen Modbus TCP und BACnet IP (nativ), Modbus RTU und BACnet MS/TP über optionalen Adapter von USB auf RS485
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 3 Pumpen der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52, mit IE5 EC-Motorantrieb und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Rückflussverhinderer an jeder Pumpe
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung
- **Saugseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung.

Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen Smart Controller (SCe2.0) im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit Frequenzumrichtern.

Zur Erleichterung der Wartung wird ein Arbeitsbereich von 1 m rund um die Anlage empfohlen.

Bedienung/Display:

- Grafisches Farbdisplay zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Klartextanzeige und Visualisierung
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Drehknopf
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betrieb mit/ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Schaltspeichler je Pumpe und für die Gesamtanlage

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Fehlerspeicher für die letzten 13 Störungen

Regelung:

- Vollautomatische Regelung von 2 bis 4 frequenzgeregelten Pumpen über Soll-/Istwert-Vergleich
- Sollwert-Umschaltung: Zweiter Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n), in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c oder Druck - variabel, p-v
- mehrere Benutzerebenen mit unterschiedlichen Rechten und Menüumfang
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar/deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpentestläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0 – 10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4 – 20 mA-Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpennetz-zuleitungen durch Leitungsschutzschalter
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max.- und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung des Systems, wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz integriert
- Automatisches Anhalten der Pumpen im Störfall bzw. Betrieb bei vorher definierter Notbetriebsdrehzahl.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Kontakte für Extern Ein/Aus, Wassermangel und zweiten Sollwert
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen DIN 1988 (EN 806)
- Membrandruckbehälter/Membran-Druckausdehnungsgefäß DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungs-Schaltgeräte-kombinationen EN 60439-1/61439-1
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 3
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W233A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 204

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 41,36 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257918

62W233B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 206

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 58,00 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 206 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257919

62W233C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 208

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 84,44 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 208 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257920

62W233D + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 211

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 116,04 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 211 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257921

62W233E + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 403

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 28,50 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 403 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257936

62W233F + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 404

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 40,84 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 404 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257937

62W233G + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 405

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 54,79 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 405 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257938

62W233H + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 407

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 76,87 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 407 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257939

62W233I + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 410

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 112,82 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 410 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257940

62W233J + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 602

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0 : 23,85 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 602 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257958

62W233K + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 603

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 36,33 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257959

62W234 + Kompakte Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für direkten oder indirekten Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahl-Verrohrung auf Grundrahmen montiert, einschließlich Steuereinrichtung mit benötigter Mess- und Einstellungsausstattung.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsobjekten, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in der kommunalen Wasserversorgung und Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System, das alle Anforderungen der DIN 1988 (EN 806) erfüllt
- WRAS/KTW/ACS-Zulassung der Pumpen für alle mediumberührenden Teile (EPDM-Ausführung)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Helix2.0 VE-Baureihe zusammen mit IE5 EC-Motorantrieb, mit luftgekühlten, eingebauten Frequenzumrichtern ausgestattet
- Optimale Pumpen-Lasteinstellung aufgrund variabler Druck- (pv) Regelungsart und paralleler Synchrondrehzahlregelung für höhere Energieeinsparungen
- Energiesparend dank überproportional großer Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen in den Pumpen für eine einfache Wartung
- Das flexible Laternen-Design ermöglicht einen direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Steuer-/Regelgerät SCe2.0, höchste Regelgüte mit grafischem Farbdisplay, einfacher Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüne-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung, zur Ansteuerung der elektronischen Pumpen mit Frequenzumrichtern
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe2.0-Schaltgerät über serienmäßigen Modbus TCP und BACnet IP (nativ), Modbus RTU und BACnet MS/TP über optionalen Adapter von USB auf RS485
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 3 Pumpen der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52, mit IE5 EC-Motorantrieb und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Rückflussverhinderer an jeder Pumpe

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
- 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
- Manometer
- Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung
- *Saugseitig:*
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung.

Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen Smart Controller (SCe2.0) im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit Frequenzumrichtern.

Zur Erleichterung der Wartung wird ein Arbeitsbereich von 1 m rund um die Anlage empfohlen.

Bedienung/Display:

- Grafisches Farbdisplay zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Klartextanzeige und Visualisierung
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Drehknopf
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betrieb mit/ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Schaltspeichler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 13 Störungen

Regelung:

- Vollautomatische Regelung von 2 bis 4 frequenzgeregelten Pumpen über Soll-/Istwert-Vergleich
- Sollwert-Umschaltung: Zweiter Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n), in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c oder Druck - variabel, p-v
- mehrere Benutzerebenen mit unterschiedlichen Rechten und Menüumfang
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar/deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpentestläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0 – 10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4 – 20 mA-Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpennetzleitungen durch Leitungsschutzschalter
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max.- und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung des Systems, wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz integriert
- Automatisches Anhalten der Pumpen im Störfall bzw. Betrieb bei vorher definierter Notbetriebsdrehzahl.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Kontakte für Extern Ein/Aus, Wassermangel und zweiten Sollwert
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen DIN 1988 (EN 806)
- Membrandruckbehälter/Membran-Druckausdehnungsgefäß DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 60439-1/61439-1
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

61000-6-3).

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 3
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W234A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 604

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 48,21 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 604 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257960

62W234B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 606

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 75,51 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257961

62W234C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 608

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 102,60 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 608 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257962

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W234D + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 611

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 138,73 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 611 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257963

62W234E + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1002

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 25,97 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1002 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257984

62W234F + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1003

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 35,65 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1003 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257985

62W234G + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1004

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 52,76 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1004 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257986

62W234H + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1005

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 71,06 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1005 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257987

62W234I + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1006 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 89,19 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1006 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257988

62W234J + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1009 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 126,85 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1009 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257989

62W234K + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1010 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 156,34 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1010 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257990

62W234L + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1602 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 33,44 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1602 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258008

62W234M + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1603/3kW WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei $Q=0$: 46,07 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1603/3kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258009

62W234N + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1603/4kW WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 55,28 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1603/4kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258010

62W234O + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1605 WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 82,82 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258011

62W234P + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1606 WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q=0$: 109,21 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 1606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258012

62W235 + Kompakte Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für direkten oder indirekten Anschluss.
Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreispumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahl-Verrohrung auf Grundrahmen montiert, einschließlich Steuereinrichtung mit benötigter Mess- und Einstellungsausstattung.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsobjekten, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in der kommunalen Wasserversorgung und Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System, das alle Anforderungen der DIN 1988 (EN 806) erfüllt
- WRAS/KTW/ACS-Zulassung der Pumpen für alle medienberührenden Teile (EPDM-Ausführung)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Helix2.0 VE-Baureihe zusammen mit IE5 EC-Motorantrieb, mit luftgekühlten, eingebauten Frequenzumrichtern ausgestattet
- Optimale Pumpen-Lasteinstellung aufgrund variabler Druck- (pv) Regelungsart und paralleler Synchrondrehzahlregelung für höhere Energieeinsparungen
- Energiesparend dank überproportional großer Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal
- Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen in den Pumpen für eine einfache Wartung
- Das flexible Laternen-Design ermöglicht einen direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Steuer-/Regelgerät SCe2.0, höchste Regelgüte mit grafischem Farbdisplay, einfacher Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüne-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung, zur Ansteuerung der elektronischen Pumpen mit Frequenzumrichtern
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe2.0-Schaltgerät über serienmäßigen Modbus TCP und BACnet IP (nativ), Modbus RTU und BACnet MS/TP über optionalen Adapter von USB auf RS485
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 3 Pumpen der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52, mit IE5 EC-Motorantrieb und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Rückflussverhinderer an jeder Pumpe
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung
- **Saugseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung.

Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen Smart Controller (SCe2.0) im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit Frequenzumrichtern.

Zur Erleichterung der Wartung wird ein Arbeitsbereich von 1 m rund um die Anlage empfohlen.

Bedienung/Display:

- Grafisches Farbdisplay zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Klartextanzeige und Visualisierung
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Drehknopf
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betrieb mit/ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Schaltspeichler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 13 Störungen

Regelung:

- Vollautomatische Regelung von 2 bis 4 frequenzgeregelten Pumpen über Soll-/Istwert-Vergleich
- Sollwert-Umschaltung: Zweiter Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n), in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c oder Druck - variabel, p-v
- mehrere Benutzerebenen mit unterschiedlichen Rechten und Menüumfang
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar/deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpentestläufen frei programmierbar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0 – 10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4 – 20 mA-Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpennetzleitungen durch Leitungsschutzschalter
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max.- und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung des Systems, wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz integriert
- Automatisches Anhalten der Pumpen im Störfall bzw. Betrieb bei vorher definierter Notbetriebsdrehzahl.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Kontakte für Extern Ein/Aus, Wassermangel und zweiten Sollwert
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen DIN 1988 (EN 806)
- Membrandruckbehälter/Membran-Druckausdehnungsgefäß DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 60439-1/61439-1
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 3
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4057
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W235A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 2202/3kW

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 38,81 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 2202/3kW von WILLO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258743

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W235B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 2202/4kW

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 45,76 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 2202/4kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258744

62W235C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 2203

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 67,91 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 2203 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258745

62W235D + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 2204

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q=0$: 91,96 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 2204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258746

62W236 + Kompakte Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für direkten oder indirekten Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreispumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahl-Verrohrung auf Grundrahmen montiert, einschließlich Steuereinrichtung mit benötigter Mess- und Einstellungsausstattung.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsobjekten, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in der kommunalen Wasserversorgung und Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System, das alle Anforderungen der DIN 1988 (EN 806) erfüllt
- WRAS/KTW/ACS-Zulassung der Pumpen für alle medienberührenden Teile (EPDM-Ausführung)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Helix2.0 VE-Baureihe zusammen mit IE5 EC-Motorantrieb, mit luftgekühlten, eingebauten Frequenzumrichtern ausgestattet
- Optimale Pumpen-Lasteinstellung aufgrund variabler Druck- (pv) Regelungsart und paralleler Synchrondrehzahlregelung für höhere Energieeinsparungen
- Energiesparend dank überproportional großer Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen in den Pumpen für eine einfache Wartung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Das flexible Laternen-Design ermöglicht einen direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Steuer-/Regelgerät SCe2.0, höchste Regelgüte mit grafischem Farbdisplay, einfacher Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüne-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung, zur Ansteuerung der elektronischen Pumpen mit Frequenzumrichtern
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe2.0-Schaltgerät über serienmäßigen Modbus TCP und BACnet IP (nativ), Modbus RTU und BACnet MS/TP über optionalen Adapter von USB auf RS485
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 3 Pumpen der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52, mit IE5 EC-Motorantrieb und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Rückflussverhinderer an jeder Pumpe
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung
- **Saugseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung.

Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen Smart Controller (SCe2.0) im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit Frequenzumrichtern.

Zur Erleichterung der Wartung wird ein Arbeitsbereich von 1 m rund um die Anlage empfohlen.

Bedienung/Display:

- Grafisches Farbdisplay zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Klartextanzeige und Visualisierung
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Drehknopf
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betrieb mit/ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 13 Störungen

Regelung:

- Vollautomatische Regelung von 2 bis 4 frequenzgeregelten Pumpen über Soll-/Istwert-Vergleich
- Sollwert-Umschaltung: Zweiter Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n), in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c oder Druck - variabel, p-v
- mehrere Benutzerebenen mit unterschiedlichen Rechten und Menüumfang
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar/deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpentestläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0 – 10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4 – 20 mA-Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpennetzleitungen durch Leitungsschutzschalter
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max.- und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung des Systems, wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz integriert
- Automatisches Anhalten der Pumpen im Störfall bzw. Betrieb bei vorher definierter Notbetriebsdrehzahl.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Kontakte für Extern Ein/Aus, Wassermangel und zweiten Sollwert
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen DIN 1988 (EN 806)
- Membrandruckbehälter/Membran-Druckausdehnungsgefäß DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 60439-1/61439-1
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 3
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W236A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 3602/5,5kW

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 47,97 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 3602/5,5kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262488

62W236B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 3602/7,5kW

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 59,04 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 3602/7,5kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 4262489

62W236C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 5202

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 55,85 m
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 3 Helix VE 5202 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262495

62W237 + Kompakte Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für direkten oder indirekten Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahl-Verrohrung auf Grundrahmen montiert, einschließlich Steuereinrichtung mit benötigter Mess- und Einstellungsausstattung.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsobjekten, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in der kommunalen Wasserversorgung und Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System, das alle Anforderungen der DIN 1988 (EN 806) erfüllt
- WRAS/KTW/ACS-Zulassung der Pumpen für alle mediumberührenden Teile (EPDM-Ausführung)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Helix2.0 VE-Baureihe zusammen mit IE5 EC-Motorantrieb, mit luftgekühlten, eingebauten Frequenzumrichtern ausgestattet
- Optimale Pumpen-Lasteinstellung aufgrund variabler Druck- (pv) Regelungsart und paralleler Synchrondrehzahlregelung für höhere Energieeinsparungen
- Energiesparend dank überproportional großer Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen in den Pumpen für eine einfache Wartung
- Das flexible Laternen-Design ermöglicht einen direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Steuer-/Regelgerät SCe2.0, höchste Regelgüte mit grafischem Farbdisplay, einfacher Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüne-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung, zur Ansteuerung der elektronischen Pumpen mit Frequenzumrichtern
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe2.0-Schaltgerät über serienmäßigen Modbus TCP und BACnet IP (nativ), Modbus RTU und BACnet MS/TP über optionalen Adapter von USB auf RS485
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 4 Pumpen der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Rückflussverhinderer an jeder Pumpe
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung
- **Saugseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung.

Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen Smart Controller (SCe2.0) im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit Frequenzumrichtern.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zur Erleichterung der Wartung wird ein Arbeitsbereich von 1 m rund um die Anlage empfohlen.

Bedienung/Display:

- Grafisches Farbdisplay zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Klartextanzeige und Visualisierung
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Drehknopf
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betrieb mit/ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 13 Störungen

Regelung:

- Vollautomatische Regelung von 2 bis 4 frequenzgeregelten Pumpen über Soll-/Istwert-Vergleich
- Sollwert-Umschaltung: Zweiter Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n), in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c oder Druck - variabel, p-v
- mehrere Benutzerebenen mit unterschiedlichen Rechten und Menüumfang
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar/deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpentestläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0 – 10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4 – 20 mA-Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpennetzleitungen durch Leitungsschutzschalter
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max.- und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung des Systems, wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz integriert
- Automatisches Anhalten der Pumpen im Störfall bzw. Betrieb bei vorher definierter Notbetriebsdrehzahl.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Kontakte für Extern Ein/Aus, Wassermangel und zweiten Sollwert
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen DIN 1988 (EN 806)
- Membrandruckbehälter/Membran-Druckausdehnungsgefäß DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 60439-1/61439-1
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 4
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W237A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 204

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 41,36 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257922

62W237B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 206

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 58,00 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 206 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257923

62W237C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 208

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 84,44 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 208 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257924

62W237D + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 211

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 116,04 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 211 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 4257925

62W237E + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 403

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 28,50 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,55 kW
- Nennstrom : 1,2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 403 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257941

62W237F + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 404

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 40,84 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 404 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257942

62W237G + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 405

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 54,79 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 405 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257943

62W237H + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 407

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 76,87 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 407 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257944

62W237I + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 410

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 112,82 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 410 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257945

62W237J + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 602

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 23,85 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 1,6 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 602 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257964

62W237K + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 603

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 36,33 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 603 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257965

62W238 + Kompakte Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für direkten oder indirekten Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahl-Verrohrung auf Grundrahmen montiert, einschließlich Steuereinrichtung mit benötigter Mess- und Einstellungsausstattung.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsobjekten, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in der kommunalen Wasserversorgung und Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System, das alle Anforderungen der DIN 1988 (EN 806) erfüllt
- WRAS/KTW/ACS-Zulassung der Pumpen für alle medienberührenden Teile (EPDM-Ausführung)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Helix2.0 VE-Baureihe zusammen mit IE5 EC-Motorantrieb, mit luftgekühlten, eingebauten Frequenzumrichtern ausgestattet
- Optimale Pumpen-Lasteinstellung aufgrund variabler Druck- (pv) Regelungsart und paralleler Synchrondrehzahlregelung für höhere Energieeinsparungen
- Energiesparend dank überproportional großer Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regel Elektronik
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen in den Pumpen für eine einfache Wartung
- Das flexible Laternen-Design ermöglicht einen direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Steuer-/Regelgerät SCe2.0, höchste Regelgüte mit grafischem Farbdisplay, einfacher Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüne-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung, zur Ansteuerung der elektronischen Pumpen mit Frequenzumrichtern
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe2.0-Schaltgerät über serienmäßigen Modbus TCP und BACnet IP (nativ), Modbus RTU und BACnet MS/TP über optionalen Adapter von USB auf RS485

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 3 Pumpen der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52, mit IE5 EC-Motorantrieb und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumrichter
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Rückflussverhinderer an jeder Pumpe
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung
- **Saugseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung.

Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen Smart Controller (SCe2.0) im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit Frequenzumrichtern.

Zur Erleichterung der Wartung wird ein Arbeitsbereich von 1 m rund um die Anlage empfohlen.

Bedienung/Display:

- Grafisches Farbdisplay zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Klartextanzeige und Visualisierung
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Drehknopf
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betrieb mit/ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Schaltspeichler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 13 Störungen

Regelung:

- Vollautomatische Regelung von 2 bis 4 frequenzgeregelten Pumpen über Soll-/Istwert-Vergleich
- Sollwert-Umschaltung: Zweiter Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n), in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c oder Druck - variabel, p-v
- mehrere Benutzerebenen mit unterschiedlichen Rechten und Menüumfang
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar/deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpentestläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0 – 10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4 – 20 mA-Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpennetzleitungen durch Leitungsschutzschalter
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max.- und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung des Systems, wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz integriert
- Automatisches Anhalten der Pumpen im Störfall bzw. Betrieb bei vorher definierter Notbetriebsdrehzahl.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Kontakte für Extern Ein/Aus, Wassermangel und zweiten Sollwert
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen DIN 1988 (EN 806)
- Membrandruckbehälter/Membran-Druckausdehnungsgefäß DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 60439-1/61439-1
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 3
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W238A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 604**WIL Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 48,21 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 604 von WILLO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257966

62W238B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 606**WIL Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 75,51 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 606 von WILLO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257967

62W238C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 608**WIL Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 102,60 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 608 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257968

62W238D + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 611

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 138,73 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 611 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257969

62W238E + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1002

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 25,97 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 2,0 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1002 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257991

62W238F + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1003

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 35,65 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 1,5 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1003 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257992

62W238G + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1004

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 52,76 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1004 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257993

62W238H + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1005

WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0 : 71,06 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1005 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257994

62W238I + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1006

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 89,19 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1006 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257995

62W238J + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1009

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 126,85 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1009 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257996

62W238K + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1010

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 156,34 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1010 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4257997

62W238L + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1602

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 33,44 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 2,2 kW
- Nennstrom : 3,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1602 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258013

62W238M + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1603/3kW WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 46,07 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1603/3kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258014

62W238N + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1603/4kW WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 55,28 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1603/4kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258015

62W238O + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1605 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 82,82 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1605 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258016

62W238P + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1606 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 109,21 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 100, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 1606 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4258017

62W239 + Kompakte Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für direkten oder indirekten Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahl-Verrohrung auf Grundrahmen montiert, einschließlich Steuereinrichtung mit benötigter Mess- und Einstellungsausstattung.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsobjekten, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in der kommunalen Wasserversorgung und Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System, das alle Anforderungen der DIN 1988 (EN 806) erfüllt
- WRAS/KTW/ACS-Zulassung der Pumpen für alle mediumberührenden Teile (EPDM-Ausführung)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Helix2.0 VE-Baureihe zusammen mit IE5 EC-Motorantrieb, mit luftgekühlten, eingebauten Frequenzumrichtern ausgestattet
- Optimale Pumpen-Lasteinstellung aufgrund variabler Druck- (pv) Regelungsart und paralleler Synchrondrehzahlregelung für höhere Energieeinsparungen
- Energiesparend dank überproportional großer Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal
- Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen in den Pumpen für eine einfache Wartung
- Das flexible Laternen-Design ermöglicht einen direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Steuer-/Regelgerät SCe2.0, höchste Regelgüte mit grafischem Farbdisplay, einfacher Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüne-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung, zur Ansteuerung der elektronischen Pumpen mit Frequenzumrichtern
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe2.0-Schaltgerät über serienmäßigen Modbus TCP und BACnet IP (nativ), Modbus RTU und BACnet MS/TP über optionalen Adapter von USB auf RS485
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 4 Pumpen der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Rückflussverhinderer an jeder Pumpe
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung
- **Saugseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung.

Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen Smart Controller (SCe2.0) im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit Frequenzumrichtern.

Zur Erleichterung der Wartung wird ein Arbeitsbereich von 1 m rund um die Anlage empfohlen.

Bedienung/Display:

- Grafisches Farbdisplay zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Klartextanzeige und Visualisierung
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Drehknopf
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betrieb mit/ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 13 Störungen

Regelung:

- Vollautomatische Regelung von 2 bis 4 frequenzgeregelten Pumpen über Soll-/Istwert-Vergleich
- Sollwert-Umschaltung: Zweiter Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n), in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c oder Druck - variabel, p-v
- mehrere Benutzerebenen mit unterschiedlichen Rechten und Menüumfang
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar/deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpentestläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0 – 10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4 – 20 mA-Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpennetzleitungen durch Leitungsschutzschalter
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max.- und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung des Systems, wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz integriert
- Automatisches Anhalten der Pumpen im Störfall bzw. Betrieb bei vorher definierter Notbetriebsdrehzahl.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Kontakte für Extern Ein/Aus, Wassermangel und zweiten Sollwert
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen DIN 1988 (EN 806)
- Membrandruckbehälter/Membran-Druckausdehnungsgefäß DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 60439-1/61439-1
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 3
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4057
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W239A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 2202/3kW

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 38,81 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 3,0 kW
- Nennstrom : 5,3 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 2202/3kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262478

62W239B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 2202/4kW WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 45,76 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 4,0 kW
- Nennstrom : 6,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 2202/4kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262479

62W239C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 2203 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 67,91 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 2203 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262480

62W239D + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 2204 WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0 : 91,96 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 2204 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262481

62W240 + Kompakte Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für direkten oder indirekten Anschluss.
Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahl-Verrohrung auf Grundrahmen montiert, einschließlich Steuereinrichtung mit benötigter Mess- und Einstellungsausstattung.

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsobjekten, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in der kommunalen Wasserversorgung und Industriesystemen. Zur Förderung von: Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser und Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/ Produktvorteile:

- Robustes System, das alle Anforderungen der DIN 1988 (EN 806) erfüllt
- WRAS/KTW/ACS-Zulassung der Pumpen für alle mediumberührenden Teile (EPDM-Ausführung)
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik der Helix2.0 VE-Baureihe zusammen mit IE5 EC-Motorantrieb, mit luftgekühlten, eingebauten Frequenzumrichtern ausgestattet
- Optimale Pumpen-Lasteinstellung aufgrund variabler Druck- (pv) Regelungsart und paralleler Synchrondrehzahlregelung für höhere Energieeinsparungen
- Energiesparend dank überproportional großer Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis zu

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

60 Hz maximal

- Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen in den Pumpen für eine einfache Wartung
- Das flexible Laternen-Design ermöglicht einen direkten Zugang zur Gleitringdichtung
- Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Steuer-/Regelgerät SCe2.0, höchste Regelgüte mit grafischem Farbdisplay, einfacher Navigation mit übersichtlichem Menü und Grüne-Knopf-Technologie zur Parametereinstellung, zur Ansteuerung der elektronischen Pumpen mit Frequenzumrichtern
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe2.0-Schaltgerät über serienmäßigen Modbus TCP und BACnet IP (nativ), Modbus RTU und BACnet MS/TP über optionalen Adapter von USB auf RS485
- Werkseitige Prüfung und Voreinstellung auf optimalen Arbeitsbereich.

Ausstattung/ Funktion:

- 4 Pumpen der Baureihe Helix2.0 VE 2 bis Helix2.0 VE 52
- Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- **Druckseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Rückflussverhinderer an jeder Pumpe
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung
- **Saugseitig:**
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - 2 Drucksensoren 4 – 20 mA
 - Manometer
 - Gewindekappe oder Blindflansch je nach Nennweite der Sammelverrohrung.

Automatische Pumpensteuerung über vollelektronischen Smart Controller (SCe2.0) im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit Frequenzumrichtern.

Zur Erleichterung der Wartung wird ein Arbeitsbereich von 1 m rund um die Anlage empfohlen.

Bedienung/Display:

- Grafisches Farbdisplay zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Klartextanzeige und Visualisierung
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Drehknopf
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betrieb mit/ohne Reservepumpe wählbar
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 13 Störungen

Regelung:

- Vollautomatische Regelung von 2 bis 4 frequenzgeregelten Pumpen über Soll-/Istwert-Vergleich
- Sollwert-Umschaltung: Zweiter Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n), in Abhängigkeit der Regelgröße Druck - konstant, p-c oder Druck - variabel, p-v
- mehrere Benutzerebenen mit unterschiedlichen Rechten und Menüumfang
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar/deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpentestläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0 – 10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4 – 20 mA-Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpennetzleitungen durch Leitungsschutzschalter
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max.- und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Grenzen

- Nullmengentest zur Abschaltung des Systems, wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz integriert
- Automatisches Anhalten der Pumpen im Störfall bzw. Betrieb bei vorher definierter Notbetriebsdrehzahl.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Kontakte für Extern Ein/Aus, Wassermangel und zweiten Sollwert
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Eingehaltene Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen DIN 1988 (EN 806)
- Membrandruckbehälter/Membran-Druckausdehnungsgefäß DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 60439-1/61439-1
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 20,00 °C
- Anzahl der Pumpen: 3
- Medientemperatur: 3...50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4307
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung: BQ7EGG
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

Technische Daten:

- Motor-Effizienzklasse: IE5
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : F
- Schutzart Motor : IP 55.

62W240A + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 3602/5,5kW

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 47,97 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 5,5 kW
- Nennstrom : 10,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 3602/5,5kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262490

62W240B + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 3602/7,5kW

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 59,04 m
- Maximaler Zulaufdruck: 1,0 MPa.
- Motor-Nennleistung P₂ : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 3602/7,5kW von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262491

62W240C + Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 5202

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0 : 55,85 m
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.
- Motor-Nennleistung P_2 : 7,5 kW
- Nennstrom : 14,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 200, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 200, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost2.0 Smart 4 Helix VE 5202 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4262496

62W260 + Aufzählung (Az) auf Druckerhöhungsanlage (DEA) für die Ausführung eines auf die Anlage abgestimmten Wassermangelschutzes.

62W260A + Az DEA Wassermangelschutz

WIL Stk

62W263 + Atmosphärisch belüfteter Vorbehälter gemäß DIN 1988 (EN 806) für den mittelbaren Anschluss einer Druckerhöhungsanlage an das öffentliche Trinkwassernetz.

- PE-Behälter in eckiger Bauform mit
 - Wasserstandsanzeige
 - Entleerung
 - Schwimmerschalter als Wassermangelschutz-Signalgeber
 - Be- und Entlüftung mit Siebeinsatz
 - Revisionsöffnung mit werkzeuglos verschließbarem Deckel
 - inneren Schwallwänden zur Medienberuhigung
 - Zulauf, Überlauf, Entnahmeanschluss.

Technische Daten:

- Medium: Wasser
- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Behältermaterial: PE
- Anschlussnorm: DIN EN 10226-1

62W263A + Vorbehälter für Trinkwasseranwendung eckig 150 Liter

WIL Stk

- Vorbehältervolumen: 150 l
- Anschluss Eingang: 33 mm
- Anschluss Ausgang: Rp 1 1/2
- Spülanschluss: G 1
- Überlauf: 1 x HT 70
- Entleerungsanschluss: G 1
- Länge/Breite/Höhe: 1150/520/1135 mm.

Suchtext: 2523778

62W263B + Vorbehälter für Trinkwasseranwendung eckig 300 Liter

WIL Stk

- Vorbehältervolumen: 300 l
- Anschluss Eingang: 1 x 60 mm (2 Zoll)
- Anschluss Ausgang: Rp 2
- Spülanschluss: G 1
- Überlauf: 1 x HT 100
- Entleerungsanschluss: G 1
- Länge/Breite/Höhe: 1150/600/1450 mm.

Suchtext: 2523779

62W263C + Vorbehälter für Trinkwasseranwendung eckig 500 Liter

WIL Stk

- Vorbehältervolumen: 500 l
- Anschluss Eingang: 60 mm
- Anschluss Ausgang: DN 65
- Spülanschluss: G 1

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Überlauf: 1 x HT 100
- Entleerungsanschluss: G 1
- Länge/Breite/Höhe: 1350/670/1565 mm.

Suchtext: 2523780

62W263D + Vorbehälter für Trinkwasseranwendung eckig 800 Liter

WIL **Stk**

- Vorbehältervolumen:800 l
- Anschluss Eingang: 2 x 60 mm (2 Zoll)
- Anschluss Ausgang: DN 80
- Spülanschluss: G 1
- Überlauf: 1 x HT 150
- Entleerungsanschluss: G 1
- Länge/Breite/Höhe: 1540/830/1705 mm.

Suchtext: 2523781

62W263E + Vorbehälter für Trinkwasseranwendung eckig 1000 Liter

WIL **Stk**

- Vorbehältervolumen:1000 l
- Anschluss Eingang: 2 x 60 mm (2 Zoll)
- Anschluss Ausgang: DN 100
- Spülanschluss: G 1 1/4
- Überlauf: 1 x HT 150
- Entleerungsanschluss: G 1
- Länge/Breite/Höhe: 1540/830/1930 mm.

Suchtext: 2523782

62W263F + Vorbehälter für Trinkwasseranwendung eckig 1500 Liter

WIL **Stk**

- Vorbehältervolumen:1500 l
- Anschluss Eingang: DN 80
- Anschluss Ausgang: DN 100
- Spülanschluss: G 1 1/4
- Überlauf: 2 x HT 150
- Entleerungsanschluss: G 1
- Länge/Breite/Höhe: 1780/890/1970 mm.

Suchtext: 2523783

62W263G + Vorbehälter für Trinkwasseranwendung eckig 2000 Liter

WIL **Stk**

- Vorbehältervolumen:2000 l
- Anschluss Eingang: DN 80
- Anschluss Ausgang: DN 100
- Spülanschluss: G 1 1/4
- Überlauf: 2 x HT 150
- Entleerungsanschluss: G 1
- Länge/Breite/Höhe: 2295/890/1970 mm.

Suchtext: 2523784

62W263H + Vorbehälter für Trinkwasseranwendung eckig 3000 Liter

WIL **Stk**

- Vorbehältervolumen:3000 l
- Anschluss Eingang: DN 100
- Anschluss Ausgang: DN 100
- Spülanschluss: G 1 1/4
- Überlauf: 2 x HT 150
- Entleerungsanschluss: G 1
- Länge/Breite/Höhe: 2820/1030/1970 mm.

Suchtext: 2523785

62W264 + Atmosphärisch belüfteter Vorbehälter gemäß DIN 1988 (EN 806) für den mittelbaren Anschluss einer Druckerhöhungsanlage an das öffentliche Trinkwassernetz.

- PE-Behälter in runder Bauform mit
 - Wasserstandsanzeige
 - Entleerung
 - Schwimmerschalter als Wassermangelschutz-Signalgeber
 - Be- und Entlüftung mit Siebeinsatz
 - Revisionsöffnung mit werkzeuglos verschließbarem Deckel
 - inneren Schwallwänden zur Medienberuhigung
 - Zulauf, Überlauf, Entnahmeanschluss.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Technische Daten:

- Medium: Wasser
- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Behältermaterial: PE
- Anschlussnorm: DIN EN 10226-1

62W264A + Vorbehälter für Trinkwasseranwendung rund 150 Liter WIL **Stk**

- Vorbehältervolumen:150 l
- Anschluss Eingang: 48 mm
- Anschluss Ausgang: Rp 1 1/2
- Spülanschluss: G 1
- Überlauf: 1 x HT 100
- Entleerungsanschluss: G 1/2
- Länge/Breite/Höhe: 950/800/920 mm.

Suchtext: 2516542

62W264B + Vorbehälter für Trinkwasseranwendung rund 300 Liter WIL **Stk**

- Vorbehältervolumen:300 l
- Anschluss Eingang: 48 mm
- Anschluss Ausgang: Rp 2
- Spülanschluss: G 1
- Überlauf: 1 x HT 100
- Entleerungsanschluss: G 1/2
- Länge/Breite/Höhe: 950/800/1240 mm.

Suchtext: 2516543

62W264C + Vorbehälter für Trinkwasseranwendung rund 500 Liter WIL **Stk**

- Vorbehältervolumen:500 l
- Anschluss Eingang: 48 mm
- Anschluss Ausgang: Rp 2
- Spülanschluss: G 1
- Überlauf: 1 x HT 100
- Entleerungsanschluss: G 1/2
- Länge/Breite/Höhe: 950/800/1640 mm.

Suchtext: 2516544

62W264D + Vorbehälter für Trinkwasseranwendung rund 800 Liter WIL **Stk**

- Vorbehältervolumen:800 l
- Anschluss Eingang: 2 x 60 mm (2 Zoll)
- Anschluss Ausgang: DN 80
- Spülanschluss: G 1 1/4
- Überlauf: 2 x HT 100
- Entleerungsanschluss: G 1/2
- Länge/Breite/Höhe: 1050/950/1890 mm.

Suchtext: 2516545

62W264E + Vorbehälter für Trinkwasseranwendung rund 1000 Liter WIL **Stk**

- Vorbehältervolumen:1000 l
- Anschluss Eingang: 2 x 60 mm (2 Zoll)
- Anschluss Ausgang: DN 100
- Spülanschluss: G 1 1/4
- Überlauf: 2 x HT 100
- Entleerungsanschluss: G 1/2
- Länge/Breite/Höhe: 1050/950/2140 mm.

Suchtext: 2516546

62W265 + Schwimmerventil zur Nachspeisung bei offenen Vorbehältern bis 1000 l Nutzvolumen.

- Medium: Wasser ohne abrasive Stoffe
- Zulaufdruck max.: 1 MPa
- Medientemperatur: 3 °C ...: 50 °C
- Material Gehäuse: Messing.

62W265A + Schwimmerventil zur Nachspeisung G 1, PN 10 WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschluss: G 1, PN 10
- Durchflussmenge Q 1 bar: 3 m³/h
- Durchflussmenge Q 2 bar: 5 m³/h
- Durchflussmenge Q 3 bar: 6 m³/h
- Durchflussmenge Q 4 bar: 7 m³/h
- Durchflussmenge Q 5 bar: 8 m³/h
- Durchflussmenge Q 6 bar: 9 m³/h.

Suchtext: 2521895

62W265B + Schwimmerventil zur Nachspeisung G 1¼, PN 10

WIL **Stk**

- Anschluss: G 1¼, PN 10
- Durchflussmenge Q 1 bar: 10 m³/h
- Durchflussmenge Q 2 bar: 14 m³/h
- Durchflussmenge Q 3 bar: 16,5 m³/h
- Durchflussmenge Q 4 bar: 18,5 m³/h
- Durchflussmenge Q 5 bar: 19 m³/h
- Durchflussmenge Q 6 bar: 21 m³/h.

Suchtext: 2521896

62W265C + Schwimmerventil zur Nachspeisung G 1½, PN 10

WIL **Stk**

- Anschluss: G 1½, PN 10
- Durchflussmenge Q 1 bar: 10,5 m³/h
- Durchflussmenge Q 2 bar: 14,5 m³/h
- Durchflussmenge Q 3 bar: 17 m³/h
- Durchflussmenge Q 4 bar: 19 m³/h
- Durchflussmenge Q 5 bar: 20 m³/h
- Durchflussmenge Q 6 bar: 23 m³/h.

Suchtext: 2521897

62W265D + Schwimmerventil zur Nachspeisung G 2, PN 10

WIL **Stk**

- Anschluss: G 2, PN 10
- Durchflussmenge Q 1 bar: 16,5 m³/h
- Durchflussmenge Q 2 bar: 23 m³/h
- Durchflussmenge Q 3 bar: 27,5 m³/h
- Durchflussmenge Q 4 bar: 32 m³/h
- Durchflussmenge Q 5 bar: 35 m³/h
- Durchflussmenge Q 6 bar: 38 m³/h.

Suchtext: 2515550

62W267 + Membrandruckbehälter PN16, zum Einsatz in Verbindung mit Trinkwasser-, Wasserversorgungs- bzw. Druckerhöhungsanlagen. Die Behälter dienen der Vermeidung von Druckstößen im System und verringern die Schalthäufigkeit der Pumpen/Anlage.

Ausstattung:

- durchströmt, komplett mit Durchströmungsarmatur inkl. Absperrung und Entleerung
- Für besonders große Volumendurchsätze
- Rohrstrecke mit Flanschanschluss
- Gebaut und geprüft nach DIN 4807 T5, DIN DVGW Reg.-Nr. NW-9481AU2123 und NW-9481AT2535
- Zulassung und Wartung gemäß Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG und weiterführenden technischen Vorschriften
- Absperrung in eigener Position.

Technische Daten:

- Maximaler Betriebsdruck: 1,6 MPa
- Umgebungstemperatur max.: 50 °C
- Min. Medientemperatur: -10 °C
- Max. Medientemperatur: 70 °C
- Membrane: Membrane nach DIN 4807 T3+5, KTW-C und W 270
- Behältermaterial: Stahl, gepulvert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62W267A + Membrandruckbehälter DT5 Duo 80, PN 16	<ul style="list-style-type: none"> • Nennvolumen Behälter: 80 l • Durchmesser: 480 mm • Abmessungen: DN 50/PN 10. 	WIL Stk
Suchtext:	2524213	
62W267B + Membrandruckbehälter DT5 Duo 100, PN 16	<ul style="list-style-type: none"> • Nennvolumen Behälter: 100 l • Durchmesser: 480 mm • Abmessungen: DN 50/PN 10. 	WIL Stk
Suchtext:	2524214	
62W267C + Membrandruckbehälter DT5 Duo 200, PN 16	<ul style="list-style-type: none"> • Nennvolumen Behälter: 200 l • Durchmesser: 634 mm • Abmessungen: DN 50/PN 10. 	WIL Stk
Suchtext:	2524215	
62W267D + Membrandruckbehälter DT5 Duo 300, PN 16	<ul style="list-style-type: none"> • Nennvolumen Behälter: 300 l • Durchmesser: 634 mm • Abmessungen: DN 50/PN 10. 	WIL Stk
Suchtext:	2524216	
62W267E + Membrandruckbehälter DT5 Duo 400, PN 16	<ul style="list-style-type: none"> • Nennvolumen Behälter: 400 l • Durchmesser: 740 mm • Abmessungen: DN 80/PN 10. 	WIL Stk
Suchtext:	2524217	
62W267F + Membrandruckbehälter DT5 Duo 500, PN 16	<ul style="list-style-type: none"> • Nennvolumen Behälter: 500 l • Durchmesser: 740 mm • Abmessungen: DN 80/PN 10. 	WIL Stk
Suchtext:	2524218	
62W267G + Membrandruckbehälter DT5 Duo 600, PN 16	<ul style="list-style-type: none"> • Nennvolumen Behälter: 600 l • Durchmesser: 740 mm • Abmessungen: DN 80/PN 10. 	WIL Stk
Suchtext:	2524219	
62W267H + Membrandruckbehälter DT5 Duo 800, PN 16	<ul style="list-style-type: none"> • Nennvolumen Behälter: 800 l • Durchmesser: 740 mm • Abmessungen: DN 80/PN 10. 	WIL Stk
Suchtext:	2524220	
62W267I + Membrandruckbehälter DT5 Duo 1000, PN 16	<ul style="list-style-type: none"> • Nennvolumen Behälter: 1000 l • Durchmesser: 740 mm • Abmessungen: DN 80/PN 10. 	WIL Stk
Suchtext:	2524221	
62W267J + Membrandruckbehälter DT5 Duo 1001, PN 16	<ul style="list-style-type: none"> • Nennvolumen Behälter: 1000 l • Durchmesser: 1000 mm • Abmessungen: DN 100/PN 10. 	WIL Stk
Suchtext:	2528376	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62W267K +	Membrandruckbehälter DT5 Duo 1500, PN 16 <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen Behälter: 1500 l• Durchmesser: 1200 mm• Abmessungen: DN 100/PN 10. Suchtext: 2525744	WIL Stk
62W267L +	Membrandruckbehälter DT5 Duo 2000, PN 16 <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen Behälter: 2000 l• Durchmesser: 1200 mm• Abmessungen: DN 100/PN 10. Suchtext: 2528430	WIL Stk
62W267M +	Membrandruckbehälter DT5 Duo 3000, PN 16 <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen Behälter: 3000 l• Durchmesser: 1500 mm• Abmessungen: DN 100/PN 10. Suchtext: 2528375	WIL Stk
62W268 +	Membrandruckbehälter PN10, zum Einsatz in Verbindung mit Trinkwasser-, Wasserversorgungs- bzw. Druckerhöhungsanlagen. Die Behälter dienen der Vermeidung von Druckstößen im System und verringern die Schalthäufigkeit der Pumpen/Anlage. Ausstattung: <ul style="list-style-type: none">• durchströmt, komplett mit Durchströmungsarmatur inkl. Absperrung und Entleerung• Für besonders große Volumendurchsätze• Rohrstrecke mit Flanschanschluss• Gebaut und geprüft nach DIN 4807 T5, DIN DVGW Reg.-Nr. NW-9481AU2123 und NW-9481AT2535• Zulassung und Wartung gemäß Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG und weiterführenden technischen Vorschriften• Absperrung in eigener Position. Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Maximaler Betriebsdruck: 1 MPa• Umgebungstemperatur max.: 50 °C• Min. Medientemperatur: -10 °C• Max. Medientemperatur: 70 °C• Membrane: Membrane nach DIN 4807 T3+5, KTW-C und W 270• Behältermaterial: Stahl, gepulvert.	
62W268A +	Membrandruckbehälter DT5 Duo 80, PN 10 <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen Behälter: 80 l• Durchmesser: 480 mm• Abmessungen: DN 50/PN 16. Suchtext: 2521290	WIL Stk
62W268B +	Membrandruckbehälter DT5 Duo 100, PN 10 <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen Behälter: 100 l• Durchmesser: 480 mm• Abmessungen: DN 50/PN 16. Suchtext: 2521291	WIL Stk
62W268C +	Membrandruckbehälter DT5 Duo 200, PN 10 <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen Behälter: 200 l• Durchmesser: 634 mm• Abmessungen: DN 50/PN 16. Suchtext: 2521292	WIL Stk
62W268D +	Membrandruckbehälter DT5 Duo 300, PN 10 <ul style="list-style-type: none">• Nennvolumen Behälter: 300 l• Durchmesser: 634 mm• Abmessungen: DN 50/PN 16. Suchtext: 2521293	WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W268E + Membrandruckbehälter DT5 Duo 400, PN 10 WIL **Stk**

- Nennvolumen Behälter: 400 l
- Durchmesser: 740 mm
- Abmessungen: DN 80/PN 16.

Suchtext: 2524222

62W268F + Membrandruckbehälter DT5 Duo 500, PN 10 WIL **Stk**

- Nennvolumen Behälter: 500 l
- Durchmesser: 740 mm
- Abmessungen: DN 80/PN 16.

Suchtext: 2521294

62W268G + Membrandruckbehälter DT5 Duo 600, PN 10 WIL **Stk**

- Nennvolumen Behälter: 600 l
- Durchmesser: 740 mm
- Abmessungen: DN 80/PN 16.

Suchtext: 2524210

62W268H + Membrandruckbehälter DT5 Duo 800, PN 10 WIL **Stk**

- Nennvolumen Behälter: 800 l
- Durchmesser: 740 mm
- Abmessungen: DN 80/PN 16.

Suchtext: 2524211

62W268I + Membrandruckbehälter DT5 Duo 1000, PN 10 WIL **Stk**

- Nennvolumen Behälter: 1000 l
- Durchmesser: 740 mm
- Abmessungen: DN 80/PN 10.

Suchtext: 2524212

62W268J + Membrandruckbehälter DT5 Duo 1500, PN 10 WIL **Stk**

- Nennvolumen Behälter: 1500 l
- Durchmesser: 1200 mm
- Abmessungen: DN 100/PN 16.

Suchtext: 2521621

62W268K + Membrandruckbehälter DT5 Duo 2000, PN 10 WIL **Stk**

- Nennvolumen Behälter: 2000 l
- Durchmesser: 1200 mm
- Abmessungen: DN 100/PN 16.

Suchtext: 2518132

62W268L + Membrandruckbehälter DT5 Duo 3000, PN 10 WIL **Stk**

- Nennvolumen Behälter: 3000 l
- Durchmesser: 1500 mm
- Abmessungen: DN 100/PN 16.

Suchtext: 2528374

62W269 + Bausatz Spüleinrichtung gemäß DIN 1988-6. Zur Vermeidung von stagnierendem Wasser in der Zuleitung zum Vorbehälter FLA. Ist eine ausreichende Wassererneuerung in der Anschlussleitung zum Vorbehälter FLA durch konstruktive Maßnahmen nicht sichergestellt, dient dieser Bausatz der automatischen Spülung dieser Leitung.

Lieferumfang:

- Magnetventil Ms, stromlos geschlossen (Membran und Dichtung EPDM) mit ca. 2 m Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
- Zeitschaltgerät digital.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Kabellänge: 2 m
- Material Dichtung: EPDM.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W269A + Bausatz Spüleinrichtung gemäß DIN 1988-6 Rp 1/2

WIL **Stk**

- Anschluss: R 1/2
- kv-Faktor: 3,6 m³/h
- Durchflussmenge Q 1 bar: 3,6 m³/h
- Durchflussmenge Q 2 bar: 5,09 m³/h
- Durchflussmenge Q 3 bar: 6,23 m³/h
- Durchflussmenge Q 4 bar: 7,2 m³/h
- Durchflussmenge Q 5 bar: 8,05 m³/h
- Durchflussmenge Q 6 bar: 8,81 m³/h.

Suchtext: 2527701

62W269B + Bausatz Spüleinrichtung gemäß DIN 1988-6 Rp 1

WIL **Stk**

- Anschluss: R 1
- kv-Faktor: 8,3 m³/h
- Durchflussmenge Q 1 bar: 8,3 m³/h
- Durchflussmenge Q 2 bar: 11,73 m³/h
- Durchflussmenge Q 3 bar: 14,37 m³/h
- Durchflussmenge Q 4 bar: 16,6 m³/h
- Durchflussmenge Q 5 bar: 18,55 m³/h
- Durchflussmenge Q 6 bar: 20,32 m³/h.

Suchtext: 2527709

62W269C + Bausatz Spüleinrichtung gemäß DIN 1988-6 Rp 1 1/4

WIL **Stk**

- Anschluss: R 1 1/4
- kv-Faktor: 11 m³/h
- Durchflussmenge Q 1 bar: 11 m³/h
- Durchflussmenge Q 2 bar: 15,55 m³/h
- Durchflussmenge Q 3 bar: 19,04 m³/h
- Durchflussmenge Q 4 bar: 22 m³/h
- Durchflussmenge Q 5 bar: 24,58 m³/h
- Durchflussmenge Q 6 bar: 26,93 m³/h
- Gewicht netto ca.: 26 kg.

Suchtext: 2528392

62W271 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugender, vertikaler Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Nassläuferausführung, mit integriertem Frequenzumrichter an der Pumpe. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung, auf Grundrahmen montiert, mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern (für diese Zwecke sind gemäß DIN 1988 und DIN EN 806 Anlagen mit einer Reservepumpe vorzusehen) sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Nahezu geräuschlos arbeitendes System durch Nassläufer-Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen mit integriertem Frequenzumrichter
- Bis zu 20 dB(A) leiser als konventionelle Anlagen mit vergleichbarer hydraulischer Leistung
- Einfach einzustellen und betriebssicher durch die verwendete Pumpenbaureihe MVICE mit integrierter Trockenlauferkennung und automatischer Abschaltung bei Wassermangel.

Ausstattung/Funktion:

- 1 Pumpe der Baureihe MVICE mit Nassläufermotor und Drehzahlregelung über integrierten Frequenzumrichter, auf höhenverstellbarem, verzinktem Stahl-Grundrahmen montiert
- Alle medienberührenden Bauteile sind korrosionsfest
- Druckseitig:
 - Absperrarmatur
 - Rückflussverhinderer
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - Drucksensor 4...20 mA
 - Manometer
- Saugseitig:
 - Drucksensor 4...20 mA
 - Manometer

Aufstellung auf verzinktem Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern, mit

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Membrandruckgefäß (Volumen 8 l) einschließlich Durchflussarmatur nach DIN 4807, eingebautem Rückflussverhinderer, Drucksensoren (4 – 20 mA) und Manometer für die automatische Regelung des Systems über p = konstant bzw. p = variabel. Förderhöhen-Sollwert stufenlos einstellbar über einen Druckknopf auf dem Frequenzumrichter. Automatische Nullmengenerkennung und Abschaltung. Eingebauter Motorschutz durch elektronische Stromüberwachung.

Mit LC-Display für die Anzeige des Status und des Istdrucks, Bedienung über einen Druckknopf für die Konfiguration des Druckniveaus und der Sollwert-Standard Einstellungen sowie mit potentialfreien Kontakten für Sammelstör- und Sammelbetriebsmeldung.

Verkabelt und anschlussfertig sowie mit Absperrarmatur verrohrt, druckseitig am Grundrahmen montiert.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Anzahl der Pumpen: 1
- Medientemperatur: 3 °C ... 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 0,6 MPa.

Motor/Elektronik:

- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Motor: IP44
- Schutzart Schaltgerät: IP44

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4301
- Welle: 1.4122
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

62W271A + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 1 MWISE 206

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 66,94 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 1 MWISE 206 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550736

62W271B + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 1 MWISE 210

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 117,19 m
- Motornennleistung P₂ : 2 kW
- Nennstrom : 6,5 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 1 MWISE 210 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550737

62W271C + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 1 MWISE 404

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 44,77 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 1 MWISE 404 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550738

62W271D + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 1 MWISE 406

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 59,30 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 1 MWISE 406 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550739

62W271E + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 1 MWISE 410

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 97,44 m
- Motornennleistung P₂ : 2 kW
- Nennstrom : 6,5 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 16.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 1 MWISE 410 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550740

62W271F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 1 MWISE 803

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 34,56 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 1 MWISE 803 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550741

62W271G + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 1 MWISE 806

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 61,54 m
- Motornennleistung P₂ : 2 kW
- Nennstrom : 6,5 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1½, PN 16.

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 1 MWISE 806 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550742

62W272 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Nassläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahl-Verrohrung, auf Grundrahmen montiert, einschließlich Steuereinrichtung mit benötigter Mess- und Einstellungsausstattung.

Für vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsobjekten, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie industriellen Anlagen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Optimale Pumpen-Lasteinstellung aufgrund variabler Druck- (pv) Regelungsart und paralleler Synchrondrehzahlregelung für höhere Energieeinsparungen
- Bis zu 20 dB(A) leiser als konventionelle Anlagen mit vergleichbarer hydraulischer Leistung
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 20 Hz bis maximal 50 Hz
- Wartungsfreie Pumpen-Bauform ohne Gleitringdichtungen
- Hohe Zuverlässigkeit dank verschiedener Schutzfunktionen einschließlich Überlastschutz, Trockenlaufschutz und automatischer Abschaltung
- Einstellung und Betrieb sind mit dem SCe-Schaltgerät dank LC-Display und grünem Einstellknopf extrem einfach
- Trinkwasserzulassung für alle medienberührenden Bauteile
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe-Schaltgerät über serienmäßigen Modbus RTU.

Ausstattung/Funktion:

- Pro Anlage 2 Pumpen der MVISE-Baureihe mit Nassläufermotor und Drehzahlregelung über integrierten Frequenzumrichter an jeder Pumpe
- SCe-Schaltgerät stellt die automatische Regelung und Steuerung der Druckerhöhungsanlage sicher
- Komplette auf einem höhenverstellbaren, verzinkten Stahl-Grundrahmen montiert
- Alle medienberührenden Bauteile sind korrosionsfest
- Druckseitig:
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Rückflussverhinderer an jeder Pumpe
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - Drucksensor 4...20 mA
 - Manometer
- Saugseitig:
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Drucksensor 4...20 mA
 - Manometer
- **Smart-Controller (SCe)** im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit Frequenzumrichter.

Bedienung/Display:

- LC-Display (hintergrundbeleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Symbolen und Menünummern
- LEDs zur Anzeige des Anlagenzustands (Betrieb/Störung)
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Grüne-Knopf-Technologie
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betrieb mit/ohne Reservepumpe wählbar durch den Kundendienst des Herstellers
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 16 Störungen

Regelung:

- Vollautomatische Regelung von 1 bis 4 frequenzgeregelten Pumpen über Soll-/Istwertvergleich
- Sollwertumschaltung: Zweiter Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Externe Sollwert-Fernverstellung über 4...20 mA-Signal
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n), in Abhängigkeit der Regelgröße Druck konstant (p-c) oder Druck variabel (p-v)
- 2 Parametersätze auswählbar, Easy-Menü (Sollwert und Regelungsart) oder Expert-Menü (Betriebs- und Regelparameter)
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: Pumpentausch nach Betriebsstunden, zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Aktivierbar/deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpen-Testläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0 – 10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4 – 20 mA-Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpennetzleitungen durch Leitungsschutzschalter
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max.- und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über saugseitigen Drucksensor 4..20 mA
- Wassermangelschutz über Schaltkontakt, z. B. für Schwimmerschalter
- Automatisches Anhalten der Pumpen im Störfall bzw. Betrieb bei vorher definierter Notbetriebsdrehzahl.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Kontakte für Extern Ein/Aus, Wassermangel und zweiten Sollwert
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Einzuhaltende Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen DIN 1988 (EN 806)
- Membrandruckbehälter/Membran-Druckausdehnungsgefäß DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 60439-1/61439-1
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche EN 61000-6-2
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Anzahl der Pumpen: 2
- Medientemperatur: 3 °C ... 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 1 MPa.

Motor/Elektronik:

- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Motor: IP44
- Schutzart Schaltgerät: IP54

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4301
- Welle: 1.4122
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

62W272A + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 MVISE 206

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 66,94 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 MVISE 206 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550743

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W272B + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 MWISE 210

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 117,19 m
- Motornennleistung P₂ : 2 kW
- Nennstrom : 6,5 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 MWISE 210 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550744

62W272C + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 MWISE 404

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 44,77 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 MWISE 404 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550745

62W272D + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 MWISE 406

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 59,30 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 MWISE 406 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550746

62W272E + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 MWISE 410

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 97,44 m
- Motornennleistung P₂ : 2 kW
- Nennstrom : 6,5 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 MWISE 410 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550747

62W272F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 MWISE 803

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 34,56 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 MWISE 803 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550748

62W272G + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 MWISE 806

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 61,54 m
- Motornennleistung P₂ : 2 kW
- Nennstrom : 6,5 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 2 MWISE 806 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550749

62W273 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Nassläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahl-Verrohrung, auf Grundrahmen montiert, einschließlich Steuereinrichtung mit benötigter Mess- und Einstellungs-ausstattung.

Für vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsobjekten, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie industriellen Anlagen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Optimale Pumpen-Lasteinstellung aufgrund variabler Druck- (pv) Regelungsart und paralleler Synchrondrehzahlregelung für höhere Energieeinsparungen
- Bis zu 20 dB(A) leiser als konventionelle Anlagen mit vergleichbarer hydraulischer Leistung
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 20 Hz bis maximal 50 Hz
- Wartungsfreie Pumpen-Bauform ohne Gleitringdichtungen
- Hohe Zuverlässigkeit dank verschiedener Schutzfunktionen einschließlich Überlastschutz, Trockenlaufschutz und automatischer Abschaltung
- Einstellung und Betrieb sind mit dem SCe-Schaltgerät dank LC-Display und grünem Einstellknopf extrem einfach
- Trinkwasserzulassung für alle medienberührenden Bauteile
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe-Schaltgerät über serienmäßigen Modbus RTU.

Ausstattung/Funktion:

- Pro Anlage 3 Pumpen der MWISE-Baureihe mit Nassläufermotor und Drehzahlregelung über integrierten Frequenzumrichter an jeder Pumpe
- SCe-Schaltgerät stellt die automatische Regelung und Steuerung der Druckerhöhungsanlage sicher
- Komplett auf einem höhenverstellbaren, verzinkten Stahl-Grundrahmen montiert
- Alle medienberührenden Bauteile sind korrosionsfest
- Druckseitig:
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Rückflussverhinderer an jeder Pumpe
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - Drucksensor 4...20 mA
 - Manometer
- Saugseitig:
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Drucksensor 4...20 mA
 - Manometer
- **Smart-Controller (SCe)** im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 bestehend aus interner Steuerspannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit Frequenzumrichter.

Bedienung/Display:

- LC-Display (hintergrundbeleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Menüführung mit Symbolen und Menünummern
- LEDs zur Anzeige des Anlagenzustands (Betrieb/Störung)
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Grüne-Knopf-Technologie
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betrieb mit/ohne Reservepumpe wählbar durch den Kundendienst des Herstellers
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Schaltspeichler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 16 Störungen

Regelung:

- Vollautomatische Regelung von 1 bis 4 frequenzgeregelten Pumpen über Soll-/Istwertvergleich
- Sollwertumschaltung: Zweiter Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Externe Sollwert-Fernverstellung über 4...20 mA-Signal
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n), in Abhängigkeit der Regelgröße Druck konstant (p-c) oder Druck variabel (p-v)
- 2 Parametersätze auswählbar, Easy-Menü (Sollwert und Regelungsart) oder Expert-Menü (Betriebs- und Regelparameter)
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: Pumpentausch nach Betriebsstunden, zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar/deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpen-Testläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0 – 10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4 – 20 mA-Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpennetzleitungen durch Leitungsschutzschalter
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max.- und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über saugseitigen Drucksensor 4...20 mA
- Wassermangelschutz über Schaltkontakt, z. B. für Schwimmerschalter
- Automatisches Anhalten der Pumpen im Störfall bzw. Betrieb bei vorher definierter Notbetriebsdrehzahl.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Kontakte für Extern Ein/Aus, Wassermangel und zweiten Sollwert
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Einzuhaltende Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen DIN 1988 (EN 806)
- Membrandruckbehälter/Membran-Druckausdehnungsgefäß DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 60439-1/61439-1
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche EN 61000-6-2
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Anzahl der Pumpen: 3
- Medientemperatur: 3 °C ... 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 1 MPa.

Motor/Elektronik:

- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Isolationsklasse: F

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schutzart Motor: IP44
- Schutzart Schaltgerät: IP54

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4301
- Welle: 1.4122
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

62W273A + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 MWISE 206

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 66,94 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 MWISE 206 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550750

62W273B + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 MWISE 210

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 117,19 m
- Motornennleistung P₂ : 2 kW
- Nennstrom : 6,5 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 MWISE 210 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550751

62W273C + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 MWISE 404

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 44,77 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 MWISE 404 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550752

62W273D + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 MWISE 406

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 59,30 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 MWISE 406 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550753

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W273E + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 MWISE 410

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 97,44 m
- Motornennleistung P₂ : 2 kW
- Nennstrom : 6,5 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 MWISE 410 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550754

62W273F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 MWISE 803

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 34,56 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 MWISE 803 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550755

62W273G + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 MWISE 806

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 61,54 m
- Motornennleistung P₂ : 2 kW
- Nennstrom : 6,5 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 3 MWISE 806 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550756

62W274 + Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 1988 und DIN EN 806, für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, parallel geschalteten, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Nassläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahl-Verrohrung, auf Grundrahmen montiert, einschließlich Steuereinrichtung mit benötigter Mess- und Einstellungsausrüstung.

Für vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsobjekten, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie industriellen Anlagen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Optimale Pumpen-Lasteinstellung aufgrund variabler Druck- (pv) Regelungsart und paralleler Synchrondrehzahlregelung für höhere Energieeinsparungen
- Bis zu 20 dB(A) leiser als konventionelle Anlagen mit vergleichbarer hydraulischer Leistung
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 20 Hz bis maximal 50 Hz
- Wartungsfreie Pumpen-Bauform ohne Gleitringdichtungen
- Hohe Zuverlässigkeit dank verschiedener Schutzfunktionen einschließlich Überlastschutz, Trockenlaufschutz und automatischer Abschaltung
- Einstellung und Betrieb sind mit dem SCe-Schaltgerät dank LC-Display und grünem Einstellknopf extrem einfach
- Trinkwasserzulassung für alle medienberührenden Bauteile
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe-Schaltgerät über serienmäßigen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Modbus RTU.

Ausstattung/Funktion:

- Pro Anlage 4 Pumpen der MVICE-Baureihe mit Nassläufermotor und Drehzahlregelung über integrierten Frequenzumrichter an jeder Pumpe
- SCe-Schaltgerät stellt die automatische Regelung und Steuerung der Druckerhöhungsanlage sicher
- Komplett auf einem höhenverstellbaren, verzinkten Stahl-Grundrahmen montiert
- Alle medienberührenden Bauteile sind korrosionsfest
- Druckseitig:
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Rückflussverhinderer an jeder Pumpe
 - Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
 - Drucksensor 4...20 mA
 - Manometer
- Saugseitig:
 - Absperrarmatur an jeder Pumpe
 - Drucksensor 4...20 mA
 - Manometer
- **Smart-Controller (SCe)** im Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 bestehend aus interner Spannungsversorgung, Mikroprozessor mit Soft-SPS, analoge und digitale Ein- und Ausgänge, zur Ansteuerung elektronischer Pumpen mit Frequenzumrichter.

Bedienung/Display:

- LC-Display (hintergrundbeleuchtet) zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Symbolen und Menünummern
- LEDs zur Anzeige des Anlagenzustands (Betrieb/Störung)
- Im Werk voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Grüne-Knopf-Technologie
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betrieb mit/ohne Reservepumpe wählbar durch den Kundendienst des Herstellers
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Schaltspielzähler je Pumpe und für Gesamtanlage
- Fehlerspeicher für die letzten 16 Störungen

Regelung:

- Vollautomatische Regelung von 1 bis 4 frequenzgeregelten Pumpen über Soll-/Istwertvergleich
- Sollwertumschaltung: Zweiter Sollwert per Kontakt aktivierbar
- Externe Sollwert-Fernverstellung über 4...20 mA-Signal
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n), in Abhängigkeit der Regelgröße Druck konstant (p-c) oder Druck variabel (p-v)
- 2 Parametersätze auswählbar, Easy-Menü (Sollwert und Regelungsart) oder Expert-Menü (Betriebs- und Regelparameter)
- Betriebsmodus der Pumpen frei wählbar (Hand, Aus, Automatik)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: Pumpentausch nach Betriebsstunden, zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar/deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpen-Testläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar.

Überwachung:

- Ausgabe Istwert des Systems über Analogsignal 0 – 10 Volt für externe Mess-/Anzeigemöglichkeit, 10 Volt entsprechen dem Sensorendwert
- 4 – 20 mA-Sensorsignal (Drahtbruchüberwachung der Geberstrecke) für Regelgrößen-Istwert
- Absicherung der Pumpennetz-zuleitungen durch Leitungsschutzschalter
- Automatische Umschaltung bei Störung einer Betriebspumpe auf die Reservepumpe
- Überwachung von Max.- und Min.-Werten des Systems mit einstellbaren Verzögerungszeiten und Grenzen
- Nullmengentest zur Abschaltung der Anlage wenn keine Wasserentnahme erfolgt (Parameter einstellbar)
- Rohrfüllfunktion zum Befüllen von leeren Rohren (Erstbefüllung des Verbrauchernetzes)
- Wassermangelschutz über saugseitigen Drucksensor 4...20 mA
- Wassermangelschutz über Schaltkontakt, z. B. für Schwimmerschalter
- Automatisches Anhalten der Pumpen im Störfall bzw. Betrieb bei vorher definierter Notbetriebsdrehzahl.

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kontakte für Extern Ein/Aus, Wassermangel und zweiten Sollwert
- Extern Ein/Aus über Kontakt zur Deaktivierung des Automatikbetriebs der Anlage.

Einzuhaltende Normen:

- Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen DIN 1988 (EN 806)
- Membrandruckbehälter/Membran-Druckausdehnungsgefäß DIN 4807
- Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln EN 50178
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke EN 60335-1
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 60439-1/61439-1
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche EN 61000-6-2
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Anzahl der Pumpen: 4
- Medientemperatur: 3 °C ... 50 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Maximaler Zulaufdruck: 1 MPa.

Motor/Elektronik:

- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Motor: IP44
- Schutzart Schaltgerät: IP54

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Laufrad: 1.4301
- Welle: 1.4122
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.4307.

62W274A + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 4 MWISE 206

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 66,94 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 4 MWISE 206 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550757

62W274B + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 4 MWISE 210

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 117,19 m
- Motornennleistung P₂ : 2 kW
- Nennstrom : 6,5 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 4 MWISE 210 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550758

62W274C + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 4 MWISE 404

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 44,77 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 4 MWISE 404 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550759

62W274D + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 4 MWISE 406

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 59,30 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 4 MWISE 406 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550760

62W274E + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 4 MWISE 410

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 97,44 m
- Motornennleistung P₂ : 2 kW
- Nennstrom : 6,5 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 2½, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 4 MWISE 410 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550761

62W274F + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 4 MWISE 803

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 34,56 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 4,2 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 4 MWISE 803 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550762

62W274G + Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 4 MWISE 806

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 61,54 m
- Motornennleistung P₂ : 2 kW
- Nennstrom : 6,5 A
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Saugseitiger Rohranschluss: R 3, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 3, PN 16

z.B. Kompakt-Druckerhöhungsanlage SiBoost Smart 4 MWISE 806 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2550763

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W3 + Bohrlochpumpen (WILO)

Version: 2025-05

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

2. Anschlüsse:

Die Verschraubungen mit Gewinde- oder Schweißstutzen und die Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62W300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62W300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62W3

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62W301 + Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen oder horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Wechselstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit lackisolierter Wicklung, harzgetränkt und selbstschmierenden Lagern. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Das Aggregat wird nur eingetaucht betrieben. Die horizontale Aufstellung erfolgt nur in Verbindung mit einem Kühlmantel.

Zur Förderung von Wasser aus Bohrlöchern mit einer maximalen Eintauchtief von 200 m und einem max. Sandgehalt von 50 g/m³.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mindesteffizienzindex (MEI): bis Type 4.04 ≥ 0.70 , ab Type 4.08 ≥ 0.40
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³
- Medientemperatur: 3 °C ... 30 °C.

Motordaten:

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einschaltart: Direkt (DOL)
- Max. Schalzhäufigkeit: 20 1/h
- Motor Durchmesser: 98 mm
- Isolationsklasse : B
- Schutzart : IP 68.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Motorgehäuse: 1.4301
- Welle: 1.4104
- Laufrad: PPE

62W301A + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-07-EM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 45,98 m
- Maximaler Betriebsdruck: 5,1 bar
- Motornennleistung: 0,37 kW
- Nennstrom: 3,35 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-07-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6046661

62W301B + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-10-EM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 68,98 m
- Maximaler Betriebsdruck: 7,5 bar
- Motornennleistung: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,4 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-10-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6046690

62W301C + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-14-EM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 91,99 m
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Motornennleistung: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,9 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-14-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6046689

62W301D + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-20-EM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 138,98 m
- Maximaler Betriebsdruck: 15,3 bar
- Motornennleistung: 1,1 kW
- Nennstrom: 7,8 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-20-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049336

62W301E + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-05-EM-C WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0: 33,03 m
- Maximaler Betriebsdruck: 3,6 bar
- Motornennleistung: 0,37 kW
- Nennstrom: 3,35 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-05-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049337

62W301F + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-07-EM-C WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 46,00 m
- Maximaler Betriebsdruck: 5,1 bar
- Motornennleistung: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,4 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-07-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049338

62W301G + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-09-EM-C WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 59,05 m
- Maximaler Betriebsdruck: 6,5 bar
- Motornennleistung: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,9 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-09-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049339

62W301H + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-14-EM-C WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 93,00 m
- Maximaler Betriebsdruck: 10,2 bar
- Motornennleistung: 1,1 kW
- Nennstrom: 7,8 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-14-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049340

62W301I + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-18-EM-C WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 120,00 m
- Maximaler Betriebsdruck: 13,2 bar
- Motornennleistung: 1,5 kW
- Nennstrom: 10,1 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-18-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049341

62W301J + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-27-EM-C WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0: 174,99 m
- Maximaler Betriebsdruck: 19,3 bar
- Motornennleistung: 2,2 kW
- Nennstrom: 14,8 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-27-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049342

62W301K + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-05-EM-C WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 31,11 m
- Maximaler Betriebsdruck: 3,63 bar
- Motornennleistung: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,9 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-05-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081619

62W301L + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-07-EM-C WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 43,41 m
- Maximaler Betriebsdruck: 5,17 bar
- Motornennleistung: 1,1 kW
- Nennstrom: 7,8 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-07-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081620

62W301M + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-10-EM-C WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 62,33 m
- Maximaler Betriebsdruck: 7,37 bar
- Motornennleistung: 1,5 kW
- Nennstrom: 10,1 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-10-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081621

62W301N + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-15-EM-C WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 93,32 m
- Maximaler Betriebsdruck: 11 bar
- Motornennleistung: 2,2 kW
- Nennstrom: 14,81 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-15-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081622

62W301O + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.16-08-EM-C WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0: 34,19 m
- Maximaler Betriebsdruck: 3,96 bar
- Motornennleistung: 1,5 kW
- Nennstrom: 10,1 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-08-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6082862

62W301P + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.16-12-EM-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 50,97 m
- Maximaler Betriebsdruck: 5,94 bar
- Motornennleistung: 2,2 kW
- Nennstrom: 14,8 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-12-EM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6082863

62W302 + Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen oder horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Drehstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit lackisolierter Wicklung, harzgetränkt und selbstschmierenden Lagern. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Das Aggregat wird nur eingetaucht betrieben. Die horizontale Aufstellung erfolgt nur in Verbindung mit einem Kühlmantel.

Zur Förderung von Wasser aus Bohrlöchern mit einer maximalen Eintauchtief von 200 m und einem max. Sandgehalt von 50 g/m³.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mindesteffizienzindex (MEI): bis Type 4.04 ≥ 0.70 , ab Type 4.08 ≥ 0.40
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³
- Medientemperatur: 3 °C ... 30 °C.

Motordaten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Einschaltart: Direkt (DOL)
- Max. Schalzhäufigkeit: 20 1/h
- Motor Durchmesser: 97 mm
- Isolationsklasse : B
- Schutzart : IP 68.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Motorgehäuse: 1.4301
- Welle: 1.4104
- Laufrad: PPE

62W302A + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-07-DM-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 45,98 m
- Maximaler Betriebsdruck: 5,1 bar
- Motornennleistung: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,17 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-07-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6046688

62W302B + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-10-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 68,98 m
- Maximaler Betriebsdruck: 7,5 bar
- Motornennleistung: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,7 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-10-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6046687

62W302C + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-14-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 91,99 m
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Motornennleistung: 0,75 kW
- Nennstrom: 2,2 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-14-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6046686

62W302D + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-20-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 138,98 m
- Maximaler Betriebsdruck: 15,3 bar
- Motornennleistung: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,95 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-20-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049347

62W302E + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-05-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 33,03 m
- Maximaler Betriebsdruck: 3,6 bar
- Motornennleistung: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,17 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-05-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049348

62W302F + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-07-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 46,00 m
- Maximaler Betriebsdruck: 5,1 bar
- Motornennleistung: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,7 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-07-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049349

62W302G + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-09-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 59,05 m
- Maximaler Betriebsdruck: 6,5 bar
- Motornennleistung: 0,75 kW
- Nennstrom: 2,2 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-09-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049350

62W302H + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-14-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 93,00 m
- Maximaler Betriebsdruck: 10,2 bar
- Motornennleistung: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,95 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-14-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049351

62W302I + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-18-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 120,00 m
- Maximaler Betriebsdruck: 13,2 bar
- Motornennleistung: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,9 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-18-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049352

62W302J + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-27-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 174,99 m
- Maximaler Betriebsdruck: 19,3 bar
- Motornennleistung: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-27-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049353

62W302K + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-35-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 231,00 m
- Maximaler Betriebsdruck: 25,4 bar
- Motornennleistung: 3 kW
- Nennstrom: 7,3 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-35-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049354

62W302L + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-44-DM-C WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 285,01 m
- Maximaler Betriebsdruck: 31,4 bar
- Motornennleistung: 4 kW
- Nennstrom: 10 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-44-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049355

62W302M + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-48-DM-C WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 322,01 m
- Maximaler Betriebsdruck: 35,4 bar
- Motornennleistung: 4 kW
- Nennstrom: 10 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1¼, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-48-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049356

62W302N + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-05-DM-C WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 31,11 m
- Maximaler Betriebsdruck: 3,63 bar
- Motornennleistung: 0,75 kW
- Nennstrom: 2,2 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-05-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081623

62W302O + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-07-DM-C WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 43,41 m
- Maximaler Betriebsdruck: 5,17 bar
- Motornennleistung: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,95 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-07-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081624

62W302P + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-10-DM-C WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 62,33 m
- Maximaler Betriebsdruck: 7,37 bar
- Motornennleistung: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,9 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-10-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081625

62W302Q + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-15-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 93,32 m
- Maximaler Betriebsdruck: 11 bar
- Motornennleistung: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-15-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081626

62W302R + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-21-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 130,64 m
- Maximaler Betriebsdruck: 15,4 bar
- Motornennleistung: 3 kW
- Nennstrom: 7,3 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-21-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081627

62W302S + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-29-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 181,04 m
- Maximaler Betriebsdruck: 21,34 bar
- Motornennleistung: 5,5 kW
- Nennstrom: 13,1 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-29-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081628

62W302T + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-34-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 212,47 m
- Maximaler Betriebsdruck: 25,19 bar
- Motornennleistung: 5,5 kW
- Nennstrom: 13,1 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-34-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081629

62W302U + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-39-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 243,66 m
- Maximaler Betriebsdruck: 28,82 bar
- Motornennleistung: 5,5 kW
- Nennstrom: 13,1 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-39-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081630

62W302V + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-45-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 243,66 m
- Maximaler Betriebsdruck: 28,82 bar
- Motornennleistung: 7,5 kW
- Nennstrom: 18,1 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-45-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081631

62W302W + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-51-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 319,25 m
- Maximaler Betriebsdruck: 37,4 bar
- Motornennleistung: 7,5 kW
- Nennstrom: 18,1 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-51-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081632

62W303 + Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen oder horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Drehstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit lackisolierter Wicklung, harzgetränkt und selbstschmierenden Lagern. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Das Aggregat wird nur eingetaucht betrieben. Die horizontale Aufstellung erfolgt nur in Verbindung mit einem Kühlmantel.

Zur Förderung von Wasser aus Bohrlöchern mit einer maximalen Eintauchtief von 200 m und einem max. Sandgehalt von 50 g/m³.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.40
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³
- Medientemperatur: 3 °C ... 30 °C.

Motordaten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Einschaltart: Direkt (DOL)
- Max. Schalzhäufigkeit: 20 1/h
- Motor Durchmesser: 97 mm
- Isolationsklasse : B
- Schutzart : IP 68.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Motorgehäuse: 1.4301
- Welle: 1.4104
- Laufrad: PPE

62W303A + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.16-08-DM-C WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0: 34,19 m
- Maximaler Betriebsdruck: 3,96 bar
- Motornennleistung: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,9 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-08-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6082864

62W303B + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.16-12-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 50,97 m
- Maximaler Betriebsdruck: 5,94 bar
- Motornennleistung: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-12-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6082865

62W303C + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.16-16-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 68,94 m
- Maximaler Betriebsdruck: 7,9 bar
- Motornennleistung: 3 kW
- Nennstrom: 7,3 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-16-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6082866

62W303D + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.16-21-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 92,36 m
- Maximaler Betriebsdruck: 10,67 bar
- Motornennleistung: 4 kW
- Nennstrom: 10 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-21-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6082867

62W303E + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.16-30-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 130,36 m
- Maximaler Betriebsdruck: 10,67 bar
- Motornennleistung: 5,5 kW
- Nennstrom: 13,1 A
- Druckseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10/16/25/40
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-30-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6082868

62W305 + Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen oder horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Wechselstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

lackisolierter Wicklung, Harz getränkt und selbstschmierenden Lagern. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Das Aggregat wird nur eingetaucht betrieben. Die horizontale Aufstellung erfolgt nur in Verbindung mit einem Kühlmantel.

Zur Förderung von Wasser aus Bohrlöchern mit einer maximalen Eintauchtief von 200 m und einem max. Sandgehalt von 50 g/m³. Die QC-Ausführung ist mit einem Schnellanschlusskabel zum einfachen und schnellen Austauschen des Stromkabels ausgestattet.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Quick-Connect-Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung
- Kabelbinder
- Halteseil aus Polypropylene
- Schelle zur Befestigung des Halteseils am Aggregat
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Mindesteffizienzindex (MEI): bis Type 4.04 ≥ 0.70 , ab Type 4.08 ≥ 0.40
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³
- Medientemperatur: 3 °C ... 30 °C.

Motordaten:

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Einschaltart: Direkt (DOL)
- Max. Schalzhäufigkeit: 20 1/h
- Motor Durchmesser: 98 mm
- Isolationsklasse : B
- Schutzart : IP 68.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Motorgehäuse: 1.4301
- Welle: 1.4104
- Laufrad: PPE

62W305A + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-07-EM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 45,98 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 5,1 bar
- Nennleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 3,35 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-07-EM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6046685

62W305B + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-10-EM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 68,98 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 7,5 bar
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,4 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-10-EM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6046684

62W305C + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-14-EM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 91,99 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,9 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-14-EM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6046683

62W305D + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-20-EM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 138,98 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 15,3 bar
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-20-EM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049365

62W305E + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-05-EM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 33,03 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 3,6 bar
- Nennleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 3,4 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-05-EM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049366

62W305F + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-07-EM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 46,00 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 5,1 bar
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,4 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-07-EM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049367

62W305G + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-09-EM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 59,05 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 6,5 bar
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,9 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-09-EM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049368

62W305H + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-14-EM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 93,00 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 10,2 bar
- Nennleistung P2: 1,1 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom: 7,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-14-EM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049369

62W305I + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-05-EM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 31,11 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Maximaler Betriebsdruck: 3,63 bar
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,9 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-05-EM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081633

62W305J + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-07-EM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 43,41 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Maximaler Betriebsdruck: 5,17 bar
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-07-EM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081634

62W306 + Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen oder horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Drehstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt und selbstschmierenden Lagern. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Das Aggregat wird nur eingetaucht betrieben. Die horizontale Aufstellung erfolgt nur in Verbindung mit einem Kühlmantel.

Zur Förderung von Wasser aus Bohrlöchern mit einer maximalen Eintauchtief von 200 m und einem max. Sandgehalt von 50 g/m³. Die QC-Ausführung ist mit einem Schnellanschlusskabel zum einfachen und schnellen Austauschen des Stromkabels ausgestattet.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Quick-Connect-Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung
- Kabelbinder
- Halteseil aus Polypropylene
- Schelle zur Befestigung des Halteseils am Aggregat
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Mindesteffizienzindex (MEI): bis Type 4.04 ≥ 0.70, ab Type 4.08 ≥ 0.40
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³
- Medientemperatur: 3 °C ... 30 °C.

Motordaten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Einschaltart: Direkt (DOL)
- Max. Schalzhäufigkeit: 20 1/h
- Motor Durchmesser: 98 mm
- Isolationsklasse : B
- Schutzart : IP 68.

Werkstoffe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Motorgehäuse: 1.4301
- Welle: 1.4104
- Laufrad: PPE

62W306A + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-07-DM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 45,98 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 5,1 bar
- Nennleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,17 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-07-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6046682

62W306B + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-10-DM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 68,98 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 7,5 bar
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,7 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-10-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6046681

62W306C + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-14-DM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 91,99 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 2,2 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-14-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6046680

62W306D + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-20-DM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 138,98 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 15,3 bar
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,95 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-20-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049372

62W306E + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-05-DM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 33,03 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 3,6 bar
- Nennleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,17 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-05-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049373

62W306F + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-07-DM-QC-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 46,00 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 7,5 bar
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,7 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-07-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049374

62W306G + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-09-DM-QC-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 59,05 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 6,5 bar
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 2,2 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-09-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049375

62W306H + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-14-DM-QC-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 93,00 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 10,2 bar
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,95 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-14-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049376

62W306I + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-18-DM-QC-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 120,00 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 13,2 bar
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,9 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-18-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049377

62W306J + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-28-DM-QC-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 174,99 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 19,3 bar
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-28-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049378

62W306K + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-35-DM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 231,00 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 25,4 bar
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,3 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-35-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6049379

62W306L + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-05-DM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 31,11 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Maximaler Betriebsdruck: 3,63 bar
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 2,2 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-05-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081635

62W306M + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-07-DM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 43,41 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Maximaler Betriebsdruck: 5,17 bar
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,95 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-07-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081636

62W306N + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-10-DM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 62,33 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Maximaler Betriebsdruck: 7,37 bar
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,9 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-10-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081637

62W306O + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-15-DM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 93,32 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Maximaler Betriebsdruck: 11 bar
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-15-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081638

62W306P + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-21-DM-QC-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 130,64 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Maximaler Betriebsdruck: 15,4 bar
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,3 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.08-21-DM-QC-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081639

62W309 + Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen oder horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Drehstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt und selbstschmierenden Lagern. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Die horizontale Aufstellung erfolgt nur in Verbindung mit einem Kühlmantel.

Zur Förderung von Wasser für Geothermianwendungen mit einer maximalen Eintauchtief von 200 m und einem max. Sandgehalt von 50 g/m³. Die QC-Ausführung ist mit einem Schnellanschlusskabel zum einfachen und schnellen Austauschen des Stromkabels ausgestattet.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.70
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³
- Medientemperatur: 3 °C ... 40 °C.

Motordaten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Einschaltart: Direkt (DOL)
- Max. Schalzhäufigkeit: 20 1/h
- Motor Durchmesser: 98 mm
- Isolationsklasse : B
- Schutzart : IP 68.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Motorgehäuse: 1.4301
- Welle: 1.4104
- Laufrad: PPE

62W309A + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-03-DM-D-GT

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 20,04 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 2,2 bar
- Nennleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,67 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-03-DM-D-GT von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091418

62W309B + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-03-DM-D-QC-GT

WIL Stk

- Anschlusskabel in Quick-Connect-Ausführung (QC) zur einfachen und schnellen Verlängerung bzw. Austausch des angebauten Motorkabels
- Förderhöhe bei Q=0: 20,04 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 2,2 bar
- Nennleistung P2: 0,25 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom: 0,67 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-03-DM-D-QC-GT von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091417

62W309C + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-04-DM-D-GT

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 26,71 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 2,8 bar
- Nennleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,67 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-04-DM-D-GT von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091416

62W309D + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-04-DM-D-QC-GT

WIL Stk

- Anschlusskabel in Quick-Connect-Ausführung (QC)
- Förderhöhe bei Q=0: 26,71 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 2,8 bar
- Nennleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,67 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.02-04-DM-D-QC-GT von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091415

62W309E + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-04-DM-D-GT

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 23,50 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 2,6 bar
- Nennleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,67 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-04-DM-D-GT von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091414

62W309F + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-04-DM-D-QC-GT

WIL Stk

- Anschlusskabel in Quick-Connect-Ausführung (QC)
- Förderhöhe bei Q=0: 23,50 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 2,6 bar
- Nennleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,67 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-04-DM-D-QC-GT von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091413

62W309G + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-05-DM-D-GT

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 29,38 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 3,6 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,11 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-05-DM-D-GT von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091412

62W309H + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-05-DM-D-QC-GT

WIL Stk

- Anschlusskabel in Quick-Connect-Ausführung (QC)
- Förderhöhe bei Q=0: 29,38 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Maximaler Betriebsdruck: 3,6 bar
- Nennleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,11 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWU 4.04-05-DM-D-QC-GT von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091411

62W311 + Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe zur Förderung von Brauch- und Trinkwasser (ACS-Zulassung) mit radialen- oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Drehstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt und selbstschmierenden Lagern. Anschlusskabel in Quick-Connect-Ausführung (QC) zur einfachen und schnellen Verlängerung bzw. Austausch des angebauten Motorkabels. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Das Aggregat wird immer eingetaucht betrieben. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit werden eingehalten. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung erfolgt immer in Verbindung mit einem Kühlmantel.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Unterwassermotor-Pumpe mit QC-Anschlusskabel und ACS-Zulassung
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Werkstoffe:

- Motorgehäuse: 1.4301
- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]
- Pumpenwelle: 1.4057 [AISI431]
- Laufrad: 1.4301 [AISI304].

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C ... 30 °C
- Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor: 0,08 m/s
- Maximaler Betriebsdruck: 40 bar
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³.

Technische Daten:

- Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.10
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Einschaltart : Direkt startend
- Isolationsklasse : B
- Schutzart : IP 68.

62W311A + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-09-DM-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 52,57 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,58 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-09-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 6091459

62W311B + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-13-DM-D-QC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 75,80 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 2,05 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-13-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091460

62W311C + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-18-DM-D-QC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 104,30 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-18-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091461

62W311D + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-06-DM-D-QC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 38,32 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,58 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-06-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091462

62W311E + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-09-DM-D-QC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 57,05 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 2,05 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-09-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091463

62W311F + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-12-DM-D-QC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 76,80 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-12-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091464

62W311G + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-15-DM-D-QC

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 98,22 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,1 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom: 2,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-15-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091465

62W311H + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-18-DM-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 116,45 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,85 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-18-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091466

62W311I + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-22-DM-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 142,43 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,85 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-22-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091467

62W311J + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-25-DM-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 160,91 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-25-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091468

62W311K + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-06-DM-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 38,58 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,58 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-06-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091469

62W311L + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-08-DM-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 51,48 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 2,0 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-08-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 6091470

62W311M + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-12-DM-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 77,32 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,85 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-12-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091471

62W311N + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-17-DM-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 108,55 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-17-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091472

62W311O + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-21-DM-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 133,83 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-21-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091473

62W311P + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-25-DM-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 157,98 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-25-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091474

62W311Q + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-33-DM-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 209,53 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-33-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091475

62W311R + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-05-DM-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 29,85 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 1,1 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom: 2,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-05-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091476

62W311S + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-07-DM-D-QC WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 41,51 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-07-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091477

62W311T + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-10-DM-D-QC WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 57,94 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,85 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-10-DM-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091478

62W312 + Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe zur Förderung von Brauch- und Trinkwasser (ACS-Zulassung) mit radialen- oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Drehstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt und selbstschmierenden Lagern. Anschlusskabel in Quick-Connect-Ausführung (QC) zur einfachen und schnellen Verlängerung bzw. Austausch des angebauten Motorkabels. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Das Aggregat wird immer eingetaucht betrieben. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit werden eingehalten. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung erfolgt immer in Verbindung mit einem Kühlmantel.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Unterwassermotor-Pumpe mit Anschlusskabel und ACS-Zulassung
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Werkstoffe:

- Motorgehäuse: 1.4301
- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]
- Pumpenwelle: 1.4057 [AISI431]
- Laufrad: 1.4301 [AISI304].

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C ... 30 °C
- Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor: 0,08 m/s
- Maximaler Betriebsdruck: 40 bar
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³.

Technische Daten:

- Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.40
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Einschaltart: Direkt startend
- Isolationsklasse : B
- Schutzart : IP 68.

62W312B + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-02-D-QC WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0: 22,30 m
- Druckanschluss: Rp 2 1/2
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,85 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-02-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091438

62W312C + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-04-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 43,37 m
- Druckanschluss: Rp 2 1/2
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-04-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091437

62W312D + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-05-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 54,13 m
- Druckanschluss: Rp 2 1/2
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-05-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091436

62W312E + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-06-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 64,25 m
- Druckanschluss: Rp 2 1/2
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-06-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091435

62W312F + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.30-02-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 22,88 m
- Druckanschluss: Rp 3
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.30-02-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091432

62W312G + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.30-03-D-QC

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 34,09 m
- Druckanschluss: Rp 3
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.30-03-D-QC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091431

62W314 + Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe zur Förderung von Brauch- und Trinkwasser (ACS-Zulassung) mit radialen- oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Wechselstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt und selbstschmierenden Lagern. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Das Aggregat wird immer eingetaucht betrieben. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit werden eingehalten. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung erfolgt immer in Verbindung mit einem Kühlmantel.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Unterwassermotor-Pumpe mit Anschlusskabel und ACS-Zulassung
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Werkstoffe:

- Motorgehäuse: 1.4301
- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]
- Pumpenwelle: 1.4057 [AISI431]
- Motorwelle: 1.4305
- Laufrad: 1.4301 [AISI304].

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C ... 30 °C
- Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor: 0,08 m/s
- Maximaler Betriebsdruck: 40 bar
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³.

Technische Daten:

- Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.70
- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : B
- Schutzart : IP 68.

62W314A + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-09-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 50,35 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 3,2 A
- Förderhöhe erforderlich:m.
- Förderstrom erforderlich:m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-09-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091301

62W314B + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-14-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 78,49 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,3 A
- Förderhöhe erforderlich:m.
- Förderstrom erforderlich:m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-14-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091303

62W314C + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-18-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 102,01 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,55 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom: 4,3 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-18-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091305

62W314D + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-21-EM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 117,62 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,7 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-21-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091307

62W314E + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-28-EM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 157,86 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 8,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-28-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091309

62W314F + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-36-EM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 206,36 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 8,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-36-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091311

62W314G + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-42-EM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 241,23 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 10,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-42-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091313

62W314H + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-09-EM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 52,57 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,3 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-09-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 6091315

62W314I + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-13-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 75,80 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,7 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-13-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091317

62W314J + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-18-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 104,30 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 8,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-18-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091319

62W314K + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-23-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 135,81 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 8,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-23-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091321

62W314L + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-28-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 166,12 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 10,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-28-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091323

62W314M + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-33-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 196,85 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 10,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-33-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091325

62W314N + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-40-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 235,58 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 2,2 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom: 15,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-40-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091327

62W314O + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-48-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 278,36 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 15,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-48-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091329

62W314P + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-06-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 38,32 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,3 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-06-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091331

62W314Q + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-09-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 57,05 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,7 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-09-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091333

62W314R + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-12-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 76,80 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 8,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-12-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091335

62W314S + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-15-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 98,22 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 8,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-15-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 6091337

62W314T + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-18-EM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 116,45 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 10,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-18-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091339

62W314U + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-22-EM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 142,43 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 10,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-22-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091341

62W314V + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-25-EM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 160,91 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 15,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-25-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091343

62W314W + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-29-EM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 185,85 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 15,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-29-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091345

62W314X + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-33-EM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 211,50 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 15,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-33-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091347

62W315 + Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe zur Förderung von Brauch- und Trinkwasser (ACS-Zulassung) mit radialen- oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Wechselstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt und selbstschmierenden Lagern. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Das Aggregat wird

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

immer eingetaucht betrieben. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit werden eingehalten. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung erfolgt immer in Verbindung mit einem Kühlmantel.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Unterwassermotor-Pumpe mit Anschlusskabel und ACS-Zulassung
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Werkstoffe:

- Motorgehäuse: 1.4301
- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]
- Pumpenwelle: 1.4057 [AISI431]
- Motorwelle: 1.4305
- Laufrad: 1.4301 [AISI304].

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C ... 30 °C
- Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor: 0,08 m/s
- Maximaler Betriebsdruck: 40 bar
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³.

Technische Daten:

- Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.40
- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse : B
- Schutzart : IP 68.

62W315A + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-04-EM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 25,54 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,05 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-04-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091351

62W315B + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-06-EM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 38,55 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,05 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-06-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091353

62W315C + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-08-EM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 51,48 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,7 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-08-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091355

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W315D + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-12-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 77,32 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 10,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-12-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091357

62W315E + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-17-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 108,55 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 14,4 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-17-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091359

62W315F + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-21-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 133,83 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 14,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-21-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091361

62W315G + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-25-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 157,98 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 14,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-25-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091363

62W315H + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-05-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 29,68 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 8,3 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-05-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091366

62W315I + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-07-EM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 41,51 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 8,3 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-07-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091368

62W315J + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-10-EM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 57,94 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 10,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-10-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091370

62W315K + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-12-EM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 70,75 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 14,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-12-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091372

62W315L + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-15-EM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 87,75 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 14,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-15-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091374

62W315M + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-04-EM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 23,97 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 8,3 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-04-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091377

62W315N + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-06-EM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 35,95 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 10,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-06-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 6091379

62W3150 + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-08-EM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 47,94 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 14,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-08-EM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091381

62W317 + Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe zur Förderung von Brauch- und Trinkwasser (ACS-Zulassung) mit radialen- oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Drehstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt und selbstschmierenden Lagern. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Das Aggregat wird immer eingetaucht betrieben. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit werden eingehalten. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung erfolgt immer in Verbindung mit einem Kühlmantel.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Unterwassermotor-Pumpe mit Anschlusskabel und ACS-Zulassung
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Werkstoffe:

- Motorgehäuse: 1.4301
- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]
- Pumpenwelle: 1.4057 [AISI431]
- Motorwelle: 1.4305
- Laufrad: 1.4301 [AISI304].

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C ... 30 °C
- Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor: 0,08 m/s
- Maximaler Betriebsdruck: 40 bar
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³.

Technische Daten:

- Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.70
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Einschaltart: Direkt startend
- Isolationsklasse : B
- Schutzart : IP 68.

62W317A + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-09-DM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 50,35 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,1 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-09-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091300

62W317B + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-14-DM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 78,49 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-14-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091302

62W317C + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-18-DM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 102,01 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-18-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091304

62W317D + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-21-DM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 117,62 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 2,1 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-21-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091306

62W317E + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-28-DM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 157,86 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-28-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091308

62W317F + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-36-DM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 206,36 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-36-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091310

62W317G + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-42-DM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 241,23 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.01-42-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091312

62W317H + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-09-DM-D WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0: 52,57 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-09-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091314

62W317I + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-13-DM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 75,80 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 2,1 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-13-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091316

62W317J + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-18-DM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 104,30 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 3 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-18-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091318

62W317K + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-23-DM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 135,81 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 3 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-23-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091320

62W317L + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-28-DM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 166,12 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 4 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-28-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091322

62W317M + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-33-DM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 196,85 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 4 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-33-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091324

62W317N + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-40-DM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 235,58 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,9 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-40-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091326

62W317O + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-48-DM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 278,36 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,9 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.02-48-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091328

62W318 + Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe zur Förderung von Brauch- und Trinkwasser (ACS-Zulassung) mit radialen- oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Drehstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt und selbstschmierenden Lagern. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Das Aggregat wird immer eingetaucht betrieben. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit werden eingehalten. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung erfolgt immer in Verbindung mit einem Kühlmantel.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Unterwassermotor-Pumpe mit Anschlusskabel und ACS-Zulassung
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Werkstoffe:

- Motorgehäuse: 1.4301
- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]
- Pumpenwelle: 1.4057 [AISI431]
- Motorwelle: 1.4305
- Laufrad: 1.4301 [AISI304].

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C ... 30 °C
- Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor: 0,08 m/s
- Maximaler Betriebsdruck: 40 bar
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³.

Technische Daten:

- Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.70
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Einschaltart: Direkt startend
- Isolationsklasse : B
- Schutzart : IP 68.

62W318A + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-06-DM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 38,32 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,6 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-06-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091330

62W318B + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-09-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 57,05 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 2,1 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-09-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091332

62W318C + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-12-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 76,80 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-12-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091334

62W318D + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-15-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 98,22 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-15-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091336

62W318E + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-18-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 116,45 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-18-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091338

62W318F + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-22-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 142,43 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-22-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 6091340

62W318G + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-25-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 160,91 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-25-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091342

62W318H + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-29-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 185,85 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-29-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091344

62W318I + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-33-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 211,50 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-33-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091346

62W318J + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-39-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 252,19 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-39-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091348

62W318K + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-45-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 289,39 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-45-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091349

62W318L + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-52-DM-C

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 314,27 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/4
- Nennleistung P2: 3,7 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom: 9,1 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.03-52-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6072926

62W319 + Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe zur Förderung von Brauch- und Trinkwasser (ACS-Zulassung) mit radialen- oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Drehstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt und selbstschmierenden Lagern. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Das Aggregat wird immer eingetaucht betrieben. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit werden eingehalten. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung erfolgt immer in Verbindung mit einem Kühlmantel.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Unterwassermotor-Pumpe mit Anschlusskabel und ACS-Zulassung
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Werkstoffe:

- Motorgehäuse: 1.4301
- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]
- Pumpenwelle: 1.4057 [AISI431]
- Motorwelle: 1.4305
- Laufrad: 1.4301 [AISI304].

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C ... 30 °C
- Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor: 0,08 m/s
- Maximaler Betriebsdruck: 40 bar
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³.

Technische Daten:

- Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.40
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Einschaltart: Direkt startend
- Isolationsklasse : B
- Schutzart : IP 68.

62W319A + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-04-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 25,54 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-04-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091350

62W319B + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-06-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 38,58 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-06-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091352

62W319C + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-08-DM-D

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0: 51,48 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 2,1 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-08-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091354

62W319D + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-12-DM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 77,32 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-12-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091356

62W319E + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-17-DM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 108,55 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-17-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091358

62W319F + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-21-DM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 133,83 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-21-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091360

62W319G + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-25-DM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 157,98 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-25-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091362

62W319H + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-33-DM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 209,53 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-33-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091364

62W319I + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-38-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 242,23 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 3,7 kW
- Nennstrom: 9,1 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-38-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6072935

62W319J + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-44-DM-C WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 279,92 m
- Druckanschluss: Rp 1 1/2
- Nennleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 10 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.05-44-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6072936

62W319K + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-05-DM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 29,85 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-05-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091365

62W319L + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-07-DM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 41,51 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-07-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091367

62W319M + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-10-DM-D WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 57,94 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-10-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091369

62W319N + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-12-DM-D WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0: 70,75 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-12-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091371

62W3190 + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-15-DM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 87,75 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-15-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091373

62W319P + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-18-DM-D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 104,42 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-18-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091375

62W319Q + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-21-DM-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 122,02 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 3,7 kW
- Nennstrom: 9,1 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-21-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6072943

62W319R + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-25-DM-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 143,57 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 3,7 kW
- Nennstrom: 9,1 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-25-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6072944

62W319S + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-30-DM-C

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q=0: 174,36 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 13,7 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-30-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6072945

62W319T + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-37-DM-C

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 214,06 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 13,7 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.09-37-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6072946

62W320 + Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe zur Förderung von Brauch- und Trinkwasser (ACS-Zulassung) mit radialen- oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Drehstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt und selbstschmierenden Lagern. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Das Aggregat wird immer eingetaucht betrieben. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit werden eingehalten. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung erfolgt immer in Verbindung mit einem Kühlmantel.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Unterwassermotor-Pumpe mit Anschlusskabel und ACS-Zulassung
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Werkstoffe:

- Motorgehäuse: 1.4301
- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]
- Pumpenwelle: 1.4057 [AISI431]
- Motorwelle: 1.4305
- Laufrad: 1.4301 [AISI304].

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C ... 30 °C
- Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor: 0,08 m/s
- Maximaler Betriebsdruck: 40 bar
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³.

Technische Daten:

- Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.40
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Einschaltart: Direkt startend
- Isolationsklasse : B
- Schutzart : IP 68.

62W320A + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-04-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 23,97 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,8 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-04-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091376

62W320B + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-06-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 35,95 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,8 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-06-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091378

62W320C + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-08-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 47,94 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-08-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091380

62W320D + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-11-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 65,91 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-11-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091382

62W320E + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-13-DM-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 77,89 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-13-DM-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091383

62W320F + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-15-DM-C

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 89,88 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 10 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-15-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081548

62W320G + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-17-DM-C

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 101,93 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 10 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-17-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 6081549

62W320H + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-20-DM-C

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 119,96 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 13,7 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-20-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081550

62W320I + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-23-DM-C

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 138,04 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 13,7 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-23-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081551

62W320J + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-27-DM-C

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 162,08 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 18,4 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-27-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081552

62W320K + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.31-27-DM-C

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 185,97 m
- Druckanschluss: Rp 2
- Nennleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 18,4 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 4.14-31-DM-C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6081553

62W322 + Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe zur Förderung von Brauch- und Trinkwasser (ACS-Zulassung) mit radialen- oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Drehstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt und selbstschmierenden Lagern. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Das Aggregat wird immer eingetaucht betrieben. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit werden eingehalten. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung erfolgt immer in Verbindung mit einem Kühlmantel.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Unterwassermotor-Pumpe mit Anschlusskabel und ACS-Zulassung
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Werkstoffe:

- Motorgehäuse: 1.4301
- Pumpengehäuse: 1.4301 [AISI304]
- Pumpenwelle: 1.4057 [AISI431]
- Laufrad: 1.4301 [AISI304].

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 3 °C ... 30 °C
- Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor: 0,08 m/s
- Maximaler Betriebsdruck: 40 bar
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³.

Technische Daten:

- Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.40
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl : 2900 min⁻¹
- Einschaltart: Direkt startend
- Isolationsklasse : B
- Schutzart : IP 68.

62W322A + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-01-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 11,67 m
- Druckanschluss: Rp 2 1/2
- Nennleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,58 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-01-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091443

62W322B + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-02-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 22,30 m
- Druckanschluss: Rp 2 1/2
- Nennleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,85 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-02-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091442

62W322C + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-04-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 43,37 m
- Druckanschluss: Rp 2 1/2
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-04-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091441

62W322D + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-05-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 54,13 m
- Druckanschluss: Rp 2 1/2
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-05-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091440

62W322E + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-06-D

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe bei Q=0: 64,25 m
- Druckanschluss: Rp 2 1/2
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.18-06-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091439

62W322F + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.30-02-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 22,88 m
- Druckanschluss: Rp 3
- Nennleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 5,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.30-02-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091434

62W322G + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.30-03-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 34,09 m
- Druckanschluss: Rp 3
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.30-03-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091433

62W322H + Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.50-02-D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 25,61 m
- Druckanschluss: Rp 3
- Nennleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 7,6 A
- Förderhöhe erforderlich: m.
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe Sub TWI 6.50-02-D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6091430

62W361 + Schnellanschlusskabel zur einfachen und schnellen Verlängerung des Motorkabels von TWU 4-QC Pumpen.
Angabe sind: der Kabelquerschnitt in mm2 und die Kabellänge in (m).

62W361A + Quick Connect Cable 4x1,5 10m

WIL **Stk**

Suchtext: 4087121

62W361B + Quick Connect Cable 4x1,5 20m

WIL **Stk**

Suchtext: 4440091

62W361C + Quick Connect Cable 4x1,5 30m

WIL **Stk**

Suchtext: 4087122

62W361D + Quick Connect Cable 4x1,5 50m

WIL **Stk**

Suchtext: 4087129

62W361E + Quick Connect Cable 4x1,5 80m

WIL **Stk**

Suchtext: 4087130

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62W361F +	Quick Connect Cable 4x1,5 100m	WIL Stk
Suchtext:	4087131	
62W361G +	Quick Connect Cable 4x2,5 50m	WIL Stk
Suchtext:	4087132	
62W361H +	Quick Connect Cable 4x2,5 80m	WIL Stk
Suchtext:	4087136	
62W361I +	Quick Connect Cable 4x2,5 100m	WIL Stk
Suchtext:	4087137	
62W362 +	<p>Comfort Controller zum Anschluss von Pumpen zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Behältern. Vollelektronischer Comfort-Controller (CC) im Stahlblechgehäuse als Standgerät oder für Wandaufbau, RAL 7035, Struktur, Schutzart IP 54, komplett verdrahtet Schaltgerät geeignet für Anschluss an Drehstromnetze 3/PE 400V/50Hz nach IEC 60038, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interner Spannungsversorgung • CPU (+ Pufferbatterie) • Analog/Digitalmodulen • Leistungsteil mit Sicherungen, Schützen und Motorschutzeinrichtungen sowie Frequenzumrichter und Sinusfilter • grafikfähiges Touchdisplay mit 3-farbiger Hintergrundbeleuchtung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/Störung/quitierte Störung und zur Symbol- und klartextgestützten Menüführung in bis zu 27 Sprachen europäischen und asiatischen Charakters • 3 Benutzerebenen, Anzeige bzw. Einstellbarkeit von Menüsprache, Passwörtern, Betriebsparametern, Betriebsstundenzähler (Einzel- und Gesamtbetriebsstunden), Historienspeicher für Betriebs- und Fehlermeldungen mit Zeitstempel über Echtzeituhr, Pumpenstatus- und Regelgrößen-Istwertanzeige, Diagrammfunktion • Hauptschalter, Interner Revisionsschalter Hand-0-Automatik je Pumpe • Betriebsartenwahl Hand-Aus-Automatik je Pumpe über Touchdisplay • potenzialfreie Kontakte (Wechsler) für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM), Einzelbetriebs- und Einzelstörmeldung (EBM/ESM) und Trockenlaufmeldung je Pumpe • Auswertereleais (je Pumpe) zum Anschluss von Tauchelektroden für Wassermangelsicherung (trennbar für jede Pumpe bei getrennten Bohrlöchern) • Digitaleingänge für externe Anlagen-EIN/AUS-Schaltung, Alarmmeldung Frostschutz, Sollwertumschaltung (jeweils in eigener Position oder beigestellt) • Analogeingang 0/4-20 mA für externe Sollwertverstellung oder Drehzahlstellerbetrieb (nur Einpumpenbetrieb möglich) • Überlastschutz über WSK, Motorschutz über Motorschutzschalter / in Stern-Dreieck-Anlauf ab 5,5 kW über thermisches Überlastrelais • PID-Regler, automatischer Pumpentausch und Laufzeitoptimierung bei Mehrpumpenanlagen • Automatische, lastabhängige Zuschaltung der Spitzenlastpumpe in Abhängigkeit folgender, programmierbarer Regelgrößen: <ul style="list-style-type: none"> - Druck - konstant, p-c - Differenzdruck - konstant, Δp-c - Differenzdruck - variabel, Δp-v - Temperatursteller, $n = f(T)$ - Drehzahlsteller, $n = f(\text{analog In})$ - Temperaturregelung, T-c - Differenztemperatur - konstant, ΔT - Differenztemperatur - variabel, ΔT-v • Standardmäßig drei Sollwerte einstellbar • Automatische Störschaltung auf ruhende Pumpe • Probekurzlauf der Pumpe(n) während Stillstand, Pilotpumpenfunktion • Möglichkeit für Live-Zero-Auswertung zur Drahtbruchüberwachung (Geber-/Sollwerteingang) wahlweise: <ul style="list-style-type: none"> - Meldung und alle Antriebe Vollast - Meldung und Abschaltung der Anlage - Meldung und eine Pumpe auf am Frequenzumrichter einstellbare Drehzahl. 	
62W362A +	Comfort-Controller CC HVAC 1x13,0A SD FC BM WP	WIL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltgerät für 1 Pumpe mit max. Pumpennennstrom von 13,0 A • Einschaltart der Pumpe: Stern-Dreieck • mit Frequenzumrichter & Sinusfilter • ausgeführt als Schaltschrank-Standgerät • Ausführung für Bohrlochpumpen-Anwendungen (well pump) • Abmessungen: 600 x 1900 x 500 mm. 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62W362B +	Comfort-Controller CC HVAC 2x13,0A SD FC BM WP	WIL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltgerät für 2 Pumpen mit max. Pumpennennstrom von 13,0 A • Einschaltart der Pumpe: Stern-Dreieck • mit Frequenzumrichter & Sinusfilter • ausgeführt als Schaltschrank-Standgerät • Ausführung für Bohrlochpumpen-Anwendungen (well pump) • Abmessungen: 600 x 1900 x 500 mm. 	
62W362C +	Comfort-Controller CC HVAC 1x10,0A DOL FC WM WP	WIL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltgerät für 1 Pumpe mit max. Pumpennennstrom von 10,0 A • Einschaltart der Pumpe: direkt • mit Frequenzumrichter & Sinusfilter • ausgeführt als Wandschrank für Wandaufbau • Ausführung für Bohrlochpumpen-Anwendungen (well pump) • Abmessungen: 600 x 760 x 250 mm. 	
62W362D +	Comfort-Controller CC HVAC 2x10,0A DOL FC WM WP	WIL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltgerät für 2 Pumpen mit max. Pumpennennstrom von 10,0 A • Einschaltart der Pumpe: direkt • mit Frequenzumrichter & Sinusfilter • ausgeführt als Wandschrank für Wandaufbau • Ausführung für Bohrlochpumpen-Anwendungen (well pump) • Abmessungen: 600 x 760 x 250 mm. 	
62W363 +	Comfort Controller zum Anschluss von Pumpen zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Behältern. Vollelektronischer Comfort-Controller (CC) im Stahlblechgehäuse für Wandaufbau, RAL 7035, Struktur, Schutzart IP 54, komplett verdrahtet Schaltgerät geeignet für Anschluss an Drehstromnetze 3/PE 400V/50Hz nach IEC 60038, bestehend aus:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Interner Spannungsversorgung • CPU (+ Pufferbatterie) • Analog/Digitalmodulen • Leistungsteil mit Sicherungen, Schützen und Motorschutzeinrichtungen • grafikfähiges Touchdisplay mit 3-farbiger Hintergrundbeleuchtung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/Störung/quitierte Störung und zur Symbol- und klartextgestützten Menüführung in bis zu 27 Sprachen europäischen und asiatischen Charakters • 3 Benutzerebenen, Anzeige bzw. Einstellbarkeit von Menüsprache, Passwörtern, Betriebsparametern, Betriebsstundenzähler (Einzel- und Gesamtbetriebsstunden), Historienspeicher für Betriebs- und Fehlermeldungen mit Zeitstempel über Echtzeituhr, Pumpenstatus- und Regelgrößen-Istwertanzeige, Diagrammfunktion • Hauptschalter, Interner Revisionsschalter Hand-0-Automatik je Pumpe • Betriebsartenwahl Hand-Aus-Automatik je Pumpe über Touchdisplay • potenzialfreie Kontakte (Wechsler) für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM), Einzelbetriebs- und Einzelstörmeldung (EBM/ESM) und Trockenlaufmeldung je Pumpe • Auswertelais (je Pumpe) zum Anschluss von Tauchelektroden für Wassermangelsicherung (trennbar für jede Pumpe bei getrennten Bohrlöchern) • Digitaleingänge für externe Anlagen-EIN/AUS-Schaltung, Alarmmeldung Frostschutz, Sollwertumschaltung (jeweils in eigener Position oder beigestellt) • Überlastschutz über WSK, Motorschutz über Motorschutzschalter / in Stern-Dreieck-Anlauf ab 5,5 kW über thermisches Überlastrelais • PID-Regler, automatischer Pumpentausch und Laufzeitoptimierung bei Mehrpumpenanlagen • Automatische, lastabhängige Zuschaltung der Spitzenlastpumpe in Abhängigkeit folgender, programmierbarer Regelgrößen: <ul style="list-style-type: none"> - Druck - konstant, p-c - Differenzdruck - konstant, Δp-c • Standardmäßig drei Sollwerte einstellbar • Automatische Störumschaltung auf ruhende Pumpe • Probekurzlauf der Pumpe(n) während Stillstand, Pilotpumpenfunktion • Möglichkeit für Live-Zero-Auswertung zur Drahtbruchüberwachung (Geber-/Sollwerteingang) wahlweise: <ul style="list-style-type: none"> - Meldung und alle Antriebe Vollast - Meldung und Abschaltung der Anlage - Meldung und eine Pumpe auf. 	
62W363A +	Comfort-Controller CC HVAC 1x13,0A SD WM WP	WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltgerät für 1 Pumpe mit max. Pumpennennstrom von 13,0 A • Einschaltart der Pumpe: Stern-Dreieck • ausgeführt als Wandschrank für Wandaufbau • Ausführung für Bohrlochpumpen-Anwendungen (well pump) • Abmessungen: 600 x 760 x 250 mm. 	
62W363B +	Comfort-Controller CC HVAC 2x13,0A SD WM WP	WIL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltgerät für 2 Pumpen mit max. Pumpennennstrom von 13,0 A • Einschaltart der Pumpe: Stern-Dreieck • ausgeführt als Wandschrank für Wandaufbau • Ausführung für Bohrlochpumpen-Anwendungen (well pump) • Abmessungen: 600 x 760 x 250 mm. 	
62W363C +	Comfort-Controller CC HVAC 1x10,0A DOL WM WP	WIL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltgerät für 1 Pumpe mit max. Pumpennennstrom von 10,0 A • Einschaltart der Pumpe: direkt • ausgeführt als Wandschrank für Wandaufbau • Ausführung für Bohrlochpumpen-Anwendungen (well pump) • Abmessungen: 600 x 600 x 250 mm. 	
62W363D +	Comfort-Controller CC HVAC 2x10,0A DOL WM WP	WIL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltgerät für 2 Pumpen mit max. Pumpennennstrom von 10,0 A • Einschaltart der Pumpe: direkt • ausgeführt als Wandschrank für Wandaufbau • Ausführung für Bohrlochpumpen-Anwendungen (well pump) • Abmessungen: 600 x 600 x 250 mm. 	
62W368 +	Schaltgerät für Wandaufbau als Trockenlaufschutz bei mittelbarem Anschluss einer Pumpe, inkl. 3 Tauchelektroden als Signalgeber (Masse, oberes Niveau, unteres Niveau).	
	Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltgerät SK 277 • 3 Tauchelektroden. 	
	Technische Daten:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Netzanschluss: 1~230 V, 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz • max. Nennleistung P2 je Pumpenmotor: 3 kW • Schutzart: IP 54 • Material: PVC • Elektrode: V4A. 	
62W368A +	Schaltgerät SK277	WIL Stk
Suchtext:	180495295	
62W371 +	Wassermangelsignalgeber einschließlich Kabel zum Anschluss an ein Schaltgerät mit Auslöserelais z. B. ER-.. oder SK277 zur Wassermangelabsicherung von Bohrlochpumpen.	
62W371A +	Tauchelektrode, 3 m	WIL Stk
Suchtext:	500183799	
62W371B +	Tauchelektrode, 4 m	WIL Stk
Suchtext:	2516278	
62W371C +	Tauchelektrode, 5 m	WIL Stk
Suchtext:	500937990	
62W371D +	Tauchelektrode, 10 m	WIL Stk
Suchtext:	2501937	
62W371E +	Tauchelektrode, 15 m	WIL Stk
Suchtext:	500938193	
62W371F +	Tauchelektrode, 20 m	WIL Stk
Suchtext:	2516283	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62W371G + Tauchelektrode, 25 m		WIL Stk
Suchtext:	2000601	
62W371H + Tauchelektrode, 30 m		WIL Stk
Suchtext:	2514045	
62W371I + Tauchelektrode, 35 m		WIL Stk
Suchtext:	2516284	
62W371J + Tauchelektrode, 40 m		WIL Stk
Suchtext:	2516285	
62W371K + Tauchelektrode, 50 m		WIL Stk
Suchtext:	2500315	
62W374 + Schwimmerschalter als Signalgeber für die Anlagenschaltung in Abhängigkeit vom Niveau eines offenen Behälters oder einer Zisterne.	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltpunkte: oben ein, unten aus • Kabeltyp: H07RN-F • Kabelquerschnitt: 3G1 • Max. Medientemperatur: 60 °C. 	
62W374A + Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel		WIL Stk
Suchtext:	503211390	
62W374B + Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel		WIL Stk
Suchtext:	503211893	
62W374C + Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel		WIL Stk
Suchtext:	2004431	
62W374D + Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel		WIL Stk
Suchtext:	2004432	
62W375 + Schwimmerschalter als Signalgeber für die Anlagenschaltung in Abhängigkeit vom Niveau eines offenen Behälters oder einer Zisterne.	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltpunkte: oben ein, unten aus • Kabeltyp: H07RN-F • Kabelquerschnitt: 3G1 • Max. Medientemperatur: 90 °C. 	
62W375A + Schwimmerschalter WA95 mit 5 m Kabel		WIL Stk
Suchtext:	501255297	
62W375B + Schwimmerschalter WA95 mit 10 m Kabel		WIL Stk
Suchtext:	2005504	
62W376 + Kleinschaltgerät EK komplett mit Schwimmerschalter verkabelt für steckerfertige Verbraucher (1~230 V, 50 Hz) bis 1 kW Nennleistung. Der Schwimmerschalter fungiert als Signalgeber für die Anlagenschaltung in Abhängigkeit vom Niveau eines offenen Behälter oder einer Zisterne.	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltpunkte: oben aus, unten ein • Kabeltyp: H07RN-F • Kabelquerschnitt: 4G1,5 • Max. Medientemperatur: 60 °C. 	
62W376A + Schwimmerschalter WAOEK 65, 2,5 m Kabel		WIL Stk
Suchtext:	6007631	
62W376B + Schwimmerschalter WAOEK 65, 20 m Kabel		WIL Stk
Suchtext:	2005626	
62W377 + Membranbehälter als Zubehör für Unterwassermotor-Pumpen, stehende Ausführung, Behälter außen epoxidharzbeschichtet, Membrane aus lebensmittelechtem Butyl-Kautschuk.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Werkstoff Behälter: 1.0330 Membrane: Butyl Max. Betriebsdruck: 10 bar Max. Betriebstemperatur: 90 °C Anschlussstutzen: Niro. 	
62W377A +	Membranbehälter Challenger C 60 PN10	WIL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Rohranschluss: G 1. 	
Suchtext:	2830043	
62W377B +	Membranbehälter Challenger C 100 PN10	WIL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Rohranschluss: G 1. 	
Suchtext:	2830254	
62W377C +	Membranbehälter Challenger C 200 PN10	WIL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Rohranschluss: G 1¼. 	
Suchtext:	2830993	
62W377D +	Membranbehälter Challenger C 300 PN10	WIL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Rohranschluss: G 1¼. 	
Suchtext:	2830046	
62W377E +	Membranbehälter Challenger C 450 PN10	WIL Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Rohranschluss: G 1¼. 	
Suchtext:	2830047	
62W379 +	2-Komponenten-Vergießsatz zur einfachen und langhaltigen Verbindung von offenen Kabelenden über und unter Wasser.	
62W379A +	Vergießsatz von 4 x 1,5 bis 4 x 10 mm2	WIL Stk
Suchtext:	4065698	
62W379B +	Vergießsatz von 4 x 10 bis 4 x 25 mm2	WIL Stk
Suchtext:	4065699	
62W379C +	Vergießsatz von 4 x 25 bis 4 x 35 mm2	WIL Stk
Suchtext:	4065700	
62W379D +	Vergießsatz von 4 x 50 bis 4 x 70 mm2	WIL Stk
Suchtext:	4065701	
62W381 +	Niro-Stahlseil zum Ablassen einer Unterwassermotor-Pumpe (3“-/4“-Pumpen mit Trageöse) in das Bohrloch.	
62W381A +	Niro-Stahlseil (max. 100 kg)	WIL m
Suchtext:	21039	
62W382 +	Seilklemme zum Befestigen des Niro-Stahlseils mit 3 mm2 Querschnitt an den Traghaken von 3“- und 4“-Pumpen.	
62W382A +	Seilklemme für 3 mm2 Niro-Stahlseil	WIL Stk
Suchtext:	21040	
62W385 +	Kühlmantelrohr aus Edelstahl für Unterwassermotor-Pumpen, zum Schutz und zur Realisierung der für die Motorkühlung erforderlichen Strömungsgeschwindigkeit, mit allen für den vertikalen Einbau von 4" Pumpen notwendigen Bauteilen (z.B. für die 3-Punkt-Lagerung der Pumpe).	
	Einkalkulierte Leistungen: Kühlmantelrohr, Distanzstück, Distanzring und Schraubschellen.	
	Angegeben ist: die Motorlänge in (mm).	
62W385A +	Kühlmantelrohr für 500 mm Motorlänge (vertikal)	WIL Stk
Suchtext:	4064430	
62W385B +	Kühlmantelrohr für 750 mm Motorlänge (vertikal)	WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 4064431

62W385C + Kühlmantelrohr für 1000 mm Motorlänge (vertikal) WIL **Stk**

Suchtext: 4064432

62W386 + Bausatz aus Edelstahl für Unterwassermotor-Pumpen, zum horizontalen Einbau mit Kühlmantelrohren.

62W386A + Bausatz horizontaler Einbau mit 2 Auflageschellen WIL **Stk**

62W386B + Bausatz horizontaler Einbau mit 3 Auflageschellen WIL **Stk**

62W386C + Bausatz horizontaler Einbau mit 4 Auflageschellen WIL **Stk**

62W4 + Löschwasserversorgung (WILO)

Version: 2025-05

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

2. Anschlüsse:

Die Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62W400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62W400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62W4 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62W401 + Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler D 500

- Stufenzahl: 1 - 4
- max. Förderwassertemperatur: 25 °C
- Rückschlagventil: Nein
- Durchmesser des Aggregats: 18" (Ø432 - Ø470)
- ausgewählte Stufenzahl: 2.

Motordaten:

- ausgewählter Motor: NU 911-4/75-62
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Bemessungsleistung: 62 kW
- Stromaufnahme des Motors bei Bemessungsleistung: 156 A
- Bemessungsdrehzahl: 1388 1/min
- Bemessungsfrequenz: 50

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schutzart: IP68
- mögliche Einbauart: Horizontal und Vertikal
- maximale Förderwassertemperatur: 25 °C.

Werkstoffe:

- Ansaugstück: EN-GJL-250
- Stufen- /Leitgehäuse: EN-GJL-250
- Laufrad: G-CuAl10Ni
- Spaltring: 1.4580
- Pumpenwelle: 1.4021
- Wellenhülse: 1.4021
- Pumpenendlager: CC491K + NBR / CC493K + NBR
- Verbindungsschrauben: A 2 - 70
- Muttern: A 2 - 70.

62W401A + Unterwassermotor-Pumpe Sprinkler D 500 - 2 / NU 911-4/75 (A)

WIL Stk

Werkstoffausführung A:

- Ansaugstück EN-GJL-250
- Stufen- /Leitgehäuse EN-GJL-250
- Laufrad G-CuAl10Ni
- Spaltring 1.4580
- Pumpenwelle 1.4021
- Wellenhülse 1.4021
- Pumpenendlager CC491K + NBR / CC493K + NBR
- Verbindungsschrauben A 2 - 70
- Muttern A 2 - 70
- Wellendichtung: Gleitringdichtung G011

Technische Daten:

- Rohranschluss Ausgang: DN 250, PN 10 (EN 1092-2)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler D 500 - Ausführung A von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62W401C + Unterwassermotor-Pumpe Sprinkler D 500 - 2 / NU 911-4/75 (C)

WIL Stk

Werkstoffausführung C:

- Ansaugstück G-Cu Sn10
- Stufen- /Leitgehäuse G-Cu Sn10
- Laufrad G-CuAl10Ni
- Spaltring 1.4580
- Pumpenwelle 1.4122
- Wellenhülse 1.4401 / 1.4404
- Pumpenendlager CC491K + NBR / CC493K + NBR
- Verbindungsschrauben A 2 - 70
- Muttern A 2 - 70
- Wellendichtung: Gleitringdichtung G011

Technische Daten:

- Rohranschluss Ausgang: DN 250, PN 10 (EN 1092-2)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler D 500 - Ausführung C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62W402 + Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler K 86

- Stufenzahl: 1 - 4
- max. Förderwassertemperatur: 20 °C
- Rückschlagventil: Nein
- Durchmesser des Aggregats: 8" (Ø192 - Ø205)
- ausgewählte Stufenzahl: 4.

Motordaten:

- ausgewählter Motor: NU 801-2/40-28
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Bemessungsleistung: 28 kW
- Stromaufnahme des Motors bei Bemessungsleistung: 57,99 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Bemessungsdrehzahl: 2912 1/min
- Bemessungsfrequenz: 50
- Schutzart: IP68
- mögliche Einbauart: Horizontal und Vertikal
- maximale Förderwassertemperatur: 25 °C.

62W402A + Unterwassermotor-Pumpe Sprinkler K 86 - 4 / NU 801-2/40 (A)

WIL **Stk**

Werkstoffausführung A:

- Ansaugstück EN-GJL-250
- Stufen- /Leitgehäuse EN-GJL-250
- Druckstutzen PN 10-16 EN-GJL-250
- Druckstutzen PN 25-40 EN-GJL-250
- Laufrad G-Cu Sn10
- Spaltring 1.4580
- Pumpenwelle 1.4021
- Wellenhülse 1.4021
- Pumpenendlager Messing + NBR
- Schrauben/Spannband A 2 - 80, A 2.3
- Muttern A 2 - 80, A 2.3
- Wellendichtung: Gleitringdichtung G011

Technische Daten:

- Rohranschluss Ausgang: G 5 I PN 25 (DIN ISO 228-1 (I))
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler K 86 - 4 Ausführung A von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62W402C + Unterwassermotor-Pumpe Sprinkler K 86 - 4 / NU 801-2/40 (C)

WIL **Stk**

Werkstoffausführung C:

- Ansaugstück G-Cu Sn10
- Stufen- /Leitgehäuse G-Cu Sn10
- Druckstutzen PN 10-16 G-Cu Sn10
- Druckstutzen PN 25-40 G-Cu Sn10
- Laufrad G-Cu Sn10
- Spaltring 1.4580
- Pumpenwelle 1.4122
- Wellenhülse 1.4122
- Pumpenendlager Messing + NBR
- Schrauben/Spannband A 2 - 80, A 2.3
- Muttern A 2 - 80, A 2.3
- Wellendichtung Gleitringdichtung G011

Technische Daten:

- Rohranschluss Ausgang: G 5 I PN 25 (DIN ISO 228-1 (I))
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler K 86 - 4 (C) von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62W403 + Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler K 87

- Stufenzahl: 1 - 4
- max. Förderwassertemperatur: 25 °C
- Rückschlagventil: Nein
- Durchmesser des Aggregats: 8" (Ø192 - Ø205)
- ausgewählte Stufenzahl: 3.

Motordaten:

- ausgewählter Motor: NU 611-2/18-18
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Bemessungsleistung: 18 kW
- Stromaufnahme des Motors bei Bemessungsleistung: 38,72 A
- Bemessungsdrehzahl: 2872 1/min
- Bemessungsfrequenz: 50

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schutzart: IP68
- mögliche Einbauart: Horizontal und Vertikal
- maximale Förderwassertemperatur: 25 °C.

62W403A + Unterwassermotor-Pumpe Sprinkler K 87 - 3 / NU 611-2/18 (A)

WIL Stk

Werkstoffausführung A:

- Ansaugstück EN-GJL-250
- Stufen- /Leitgehäuse EN-GJL-250
- Druckstutzen PN 10-16 EN-GJL-250
- Druckstutzen PN 25-40 EN-GJL-250
- Laufrad G-Cu Sn10
- Spaltring 1.4580
- Pumpenwelle 1.4021
- Wellenhülse 1.4021
- Pumpenendlager Messing + NBR
- Schrauben/Spannband A 2 - 80, A 2.3
- Muttern A 2 - 80, A 2.3
- Wellendichtung: Gleitringdichtung G011

Technische Daten:

- Rohranschluss Ausgang: G 5 I PN 25 (DIN ISO 228-1 (I))
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler K 87 - 3 Ausführung A von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62W403C + Unterwassermotor-Pumpe Sprinkler K 87 - 3 / NU 611-2/18 (C)

WIL Stk

Werkstoffausführung C:

- Ansaugstück G-Cu Sn10
- Stufen- /Leitgehäuse G-Cu Sn10
- Druckstutzen PN 10-16 G-Cu Sn10
- Druckstutzen PN 25-40 G-Cu Sn10
- Laufrad G-Cu Sn10
- Spaltring 1.4580
- Pumpenwelle 1.4122
- Wellenhülse 1.4122
- Pumpenendlager Messing + NBR
- Schrauben/Spannband A 2 - 80, A 2.3
- Muttern A 2 - 80, A 2.3
- Wellendichtung Gleitringdichtung G011

Technische Daten:

- Rohranschluss Ausgang: G 5 I PN 25 (DIN ISO 228-1 (I))
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler K 87 - 3 (C) von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62W404 + Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler KM 350

- Stufenzahl: 1 - 3
- max. Förderwassertemperatur: 25 °C
- Rückschlagventil: Nein
- Durchmesser des Aggregats: 12" (Ø270 - Ø296)
- ausgewählte Stufenzahl: 2.

Motordaten:

- ausgewählter Motor: NU 801-2/40-30
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Bemessungsleistung: 18 kW
- Stromaufnahme des Motors bei Bemessungsleistung: 38,72 A
- Bemessungsdrehzahl: 2872 1/min
- Bemessungsfrequenz: 50
- Schutzart: IP68
- mögliche Einbauart: Horizontal und Vertikal
- maximale Förderwassertemperatur: 25 °C.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W404A + Unterwassermotor-Pp.Sprinkler KM 350 - 2 / NU 801-2/40 (A)

WIL **Stk**

Werkstoffausführung A:

- Ansaugstück EN-GJL-250
- Stufen- /Leitgehäuse EN-GJL-250
- Druckstutzen PN 10-16 EN-GJL-300
- Laufrad G-CuAl10Ni
- Spaltring 1.4580
- Pumpenwelle 1.4021
- Wellenhülse 1.4021
- Pumpenendlager Messing + NBR
- Verbindungsschrauben A 2 - 70
- Muttern A 2 - 70
- Wellendichtung: Gleitringdichtung G011

Technische Daten:

- Rohranschluss Ausgang: DN 150 PN 16 (EN 1092-2-D)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler KM 350 - 2 Ausführung A von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62W404C + Unterwassermotor-Pp.Sprinkler KM 350 - 2 / NU 801-2/40 (C)

WIL **Stk**

Werkstoffausführung C:

- Ansaugstück G-Cu Sn10
- Stufen- /Leitgehäuse G-Cu Sn10
- Druckstutzen PN 10-16 G-Cu Sn10
- Laufrad G-CuAl10Ni
- Spaltring 1.4580
- Pumpenwelle 1.4122
- Wellenhülse 1.4401 / 1.4404
- Pumpenendlager Messing + NBR
- Verbindungsschrauben A 2 - 70
- Muttern A 2 - 70
- Wellendichtung: Gleitringdichtung G011

Technische Daten:

- Rohranschluss Ausgang: DN 150 PN 16 (EN 1092-2-D)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler KM 350 - 2 Ausführung C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62W405 + Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler KM 750

- Stufenzahl: 1 - 2
- max. Förderwassertemperatur: 25 °C
- Rückschlagventil: Nein
- Durchmesser des Aggregats: 15" (Ø350 - Ø360)
- ausgewählte Stufenzahl: 2.

Motordaten:

- ausgewählter Motor: NU 911-2/45-64
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Bemessungsleistung: 64 kW
- Stromaufnahme des Motors bei Bemessungsleistung: 136,3 A
- Bemessungsdrehzahl: 2920 1/min
- Bemessungsfrequenz: 50
- Schutzart: IP68
- mögliche Einbauart: Horizontal und Vertikal
- maximale Förderwassertemperatur: 25 °C.

62W405A + Unterwassermotor-Pp.Sprinkler KM 750 - 2 / NU 911-2/45 (A)

WIL **Stk**

Werkstoffausführung A:

- Ansaugstück EN-GJL-250
- Stufen- /Leitgehäuse EN-GJL-250
- Druckstutzen PN 10-16 EN-GJL-250

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Druckstutzen PN 25-40 EN-GJS-600
- Laufrad G-CuAl10Ni
- Spaltring 1.4580
- Pumpenwelle 1.4021
- Wellenhülse 1.4021
- Pumpenendlager Messing + NBR
- Verbindungsschrauben A 2 - 80, A 2.3
- Muttern A 2 - 80, A 2.3
- Wellendichtung: Gleitringdichtung G011

Technische Daten:

- Rohranschluss Ausgang: DN 200 PN 10 (EN 1092-2-D)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler KM 750 - 2 Ausführung A von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62W405C + Unterwassermotor-Pp.Sprinkler KM 750 - 2 / NU 911-2/45 (C)

WIL Stk

Werkstoffausführung C:

- Ansaugstück G-Cu Sn10
- Stufen- /Leitgehäuse G-Cu Sn10
- Druckstutzen PN 10-16 G-Cu Sn10
- Druckstutzen PN 25-40 G-Cu Sn10
- Druckstutzen PN 63 G-CuAl10Ni
- Laufrad G-CuAl10Ni
- Spaltring 1.4580
- Pumpenwelle 1.4122
- Wellenhülse 1.4401 / 1.4404
- Pumpenendlager Messing + NBR
- Schrauben/Spannband A 2 - 80, A 2.3
- Muttern A 2 - 80, A 2.3
- Wellendichtung: Gleitringdichtung G011

Technische Daten:

- Rohranschluss Ausgang: DN 200 PN 10 (EN 1092-2-D)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler KM 750 - 2 Ausführung C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62W406 + Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler KM 1300

- Stufenzahl: 1 - 2
- max. Förderwassertemperatur: 25 °C
- Rückschlagventil: Nein
- Durchmesser des Aggregats: 15" (Ø350 - Ø360)
- ausgewählte Stufenzahl: 2.

Motordaten:

- ausgewählter Motor: NU 911-2/60-105
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Bemessungsleistung: 105 kW
- Stromaufnahme des Motors bei Bemessungsleistung: 210 A
- Bemessungsdrehzahl: 2901 1/min
- Bemessungsfrequenz: 50
- Schutzart: IP68
- mögliche Einbauart: Horizontal und Vertikal
- maximale Förderwassertemperatur: 25 °C.

62W406A + Unterwassermotor-Pp.Sprinkler KM 1300 - 2 / NU 911-2/60 (A)

WIL Stk

Werkstoffausführung A:

- Ansaugstück EN-GJL-250
- Stufen- /Leitgehäuse EN-GJL-250
- Druckstutzen PN 10-16 EN-GJL 250
- Laufrad G-Cu Sn10
- Spaltring 1.4580
- Pumpenwelle 1.4021
- Wellenhülse 1.4021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Pumpenendlager CC491K + NBR / CC493K + NBR
- Verbindungsschrauben A 2 - 70
- Muttern A 2 - 70
- Wellendichtung: Gleitringdichtung G011

Technische Daten:

- Rohranschluss Ausgang: DN 200 PN 10 (EN 1092-2-D)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler KM 1300 - 2 Ausführung A von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62W406C + Unterwassermotor-Pp.Sprinkler KM 1300 - 2 / NU 911-2/60 (C)

WIL **Stk**

Werkstoffausführung C:

- Ansaugstück G-Cu Sn10
- Stufen- /Leitgehäuse G-Cu Sn10
- Druckstutzen PN 10-16 G-Cu Sn10
- Laufrad G-Cu Sn10
- Spaltring 1.4580
- Pumpenwelle 1.4122
- Wellenhülse 1.4401 / 1.4404
- Pumpenendlager CC491K + NBR / CC493K + NBR
- Schrauben/Spannband A 2 - 70
- Muttern A 2 - 70
- Wellendichtung: Gleitringdichtung G011

Technische Daten:

- Rohranschluss Ausgang: DN 200 PN 10 (EN 1092-2-D)
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Unterwassermotor-Pumpe: Sprinkler KM 1300 - 2 Ausführung C von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

62W411 + Einstufige, horizontale Kreiselpumpe für die Löschwasserversorgung nach EN 733 und VdS 2100-07 für die Aufstellung auf einem Grundrahmen.

Ausstattung:

- Mit axialem Sauganschluss und radialem Druckanschluss
- Pumpe mit Pumpenfuß und Flanschlagerhalterung, mit Ausbausekupplung oder Kardangelenke und Kupplungsschutz
- Grundrahmen aus speziellen Stahlprofilen mit Hebeösen für einen einfachen Transport
- Wellenabdichtung mit drehrichtungsunabhängiger Faltenbalg-Gleitringdichtung
- Mit Bypass-Ventil, direkt am Pumpengehäuse montiert, zur Vermeidung von Überhitzung bei zu geringem Durchfluss.

Antrieb:

- IEC-Elektromotor, vormontiert auf dem Grundrahmen der Pumpe.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301, EN-GJL-250 KTL-beschichtet
- Laufrad: Bronze, G-CuSn10
- Welle: 1.4057
- Wellendichtung: BVEGG.

Betriebsdaten:

- Fördermedium:
 - Löschwasser
 - Nicht-aggressives, sauberes Wasser ohne feste, abrasive oder langfaserige Bestandteile
- Mediumtemperaturbereich: 4 bis 25 °C
- Max. Betriebsdruck : 12 bar.

Motordaten:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Schutzart: IP55
- Isolationsklasse: F.

62W411A + Trockenl.-Normpumpe Atmos GIGA-NF 32/200-172-5,5/2-L1-N37

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Werkstoff Welle: 1.4021
- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Motornennleistung P₂: 5,5 kW
- Nennstrom: 10 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 50, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 32, PN 16

z.B. Trockenläufer-Normpumpe Atmos GIGA-NF 32/200-172-5,5/2-L1-N37 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4247818

62W411B + Trockenl.-Normpumpe Atmos GIGA-NF 32/200-182-7,5/2-L1-N37

WIL Stk

- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Motornennleistung P₂: 7,5 kW
- Nennstrom: 8,324 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 50, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 32, PN 16

z.B. Trockenläufer-Normpumpe Atmos GIGA-NF 32/200-182-7,5/2-L1-N37 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4247818

62W413 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage für Feuerlöschzwecke nach EN 12845 (Feuerlöschanlage). Bestehend aus einer Pumpe mit horizontalem Fundamentrahmen – EN 733 – mit Ausbaupumpe, Elektromotor und Membrandruckbehälter (Inhalt: 20 l) sowie einem Schaltschrank, fixiert an einer robusten Haltekonstruktion.

Modell EC-Fire E für den Elektromotor ausgestattet mit Easy Controller, solide Konstruktion aus Spezialprofilteilen mit Aussparungen für Gabelstapler und Haken, sodass ein problemloser, sicherer Transport gewährleistet ist. Höhenverstellbare Halterung für den Auslassverteiler und spezieller Fundamentrahmen, wodurch die Übertragung von Vibrationen deutlich verringert wird und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer steigen.

Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückschlagklappe, Ventil (gegen den Betrieb durch Unbefugte gesichert) für die Hauptpumpe zum automatischen Start. Die Kabel sind in der Konstruktion verborgen und vor Erschütterungen und Schnitten geschützt. Serienmäßig mit einer direkt am Hauptpumpegehäuse installierten Membran ausgestattet, um ein Überhitzen bei Nullfördermenge zu vermeiden.

Schaltgerät EC-Fire E für Feuerlöschanlagen nach EN 12845:

Schaltgerät integriert in Stahlblechgehäuse gemäß Schutzart IP54. Höchste Regelgüte und einfachste Bedienung durch EC-Fire Steuerung mit direkter Anzeige des aktuellen Betriebsstatus, mit symbolbasiertem mehrsprachigem LC-Display, leichte Benutzerführung mit einfacher Menüführung, Drucktasten zum schnellen Einstellen von Parametern. Kommunikationsbereite Steuerungs- und Regeleinheit zur Überwachung des Anlagenbetriebs. Anlage anschlussfertig verdrahtet und verrohrt auf Grundrahmen montiert.

Zulaufdruck:

Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufdruck berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufdruck ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei Q = 0. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruck am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

Schaltgerät/Steuereinrichtung für Löschwasser-Versorgungssysteme Control EC-Fire E (Hauptpumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungs- und Displayvorrichtungen an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab (Start über DOL oder Stern-Dreieck-Schaltung). Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts. (Bei unbefugter Nutzung im Fall eines

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Brandes)

- *Display*: In die Tür des Schaltschranks eingebautes Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und den Betriebszustand der Pumpe und der Steuerungs- und Regeleinheit symbolbasiert an. Menüauswahl und Parametereingabe erfolgen über die Drucktasten an der Vordertür
- *Mikroprozessor*: Mikroprozessor mit programmiertechnisch realisierter SPS, Netzteil und I/O-Beschaltung. Die Konfiguration der Programmierung hängt von der Anlage und von der Sprinkleranlage ab
- *Indikatoren*: Longlife-Indikatorleuchten zeigen die Bereitschaft, den Motorbetrieb und den Betrieb der Pumpe, die Aktivierung des Druckschalters und des Schwimmerschalters, einen Fehlstart, manuelles Starten und manuelles Anhalten an
- *Tasten*: Drucktasten für den manuellen Start und das manuelle Anhalten, den Lampentest und die Menüauswahl
- *Absicherung*: Schutzsicherungen, die den Startstrom für mindestens 20 s tolerieren
- *Motoranlauf*: Schaltschütz für die Direkteinschaltung, bis 22 kW, bei höherer Leistung Start über Stern-Dreieck-Schaltung
- *Motorschutz*: Nur für die Signalisierung
- *Überwachung der Wasserversorgung*: Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulauftanks liegt
- *Leistungsüberwachung*: Stromversorgung und Leistung der Pumpe
- *Zusammengefasster Signalbericht*: Fehler aller Art werden über einen gemeinsamen Fehlerindikator angezeigt
- *Individueller Signalbericht*: Über einen individuellen Fehlerindikator wird die wichtige Fehlermeldung Fehlstart angezeigt
- *Fehlermeldung und -quittierung*: Alle Fehlermeldungen werden über LEDs angezeigt, am Display als Fehlercode ausgegeben und müssen quittiert werden.

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zu Spannung, Stromstärke und Leistung der Pumpe
- Menünavigation mit Klartextanzeige.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Pumpen mit Elektromotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den EC-Fire E Steuereinrichtungen können Pumpen mit Elektromotor, Sensoren für das Pumpenmanagement sowie das Informationsniveau gesteuert werden. Das mittels Mikroprozessor gesteuerte Schaltgerät dient der Steuerung und Regelung aller nötigen Funktionen einer Druckerhöhungsanlage nach EN 12845, für Testzwecke oder tatsächliche Sprinklerfälle.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck in der Anlage nach. Das führt dazu, dass die Hauptpumpe mittels Schaltgerät gestartet wird. Wenn in Anlagen mit mehreren Pumpen die elektrische Hauptpumpe nicht startet (beispielsweise aufgrund von Problemen bei der Stromversorgung), wird bei Druckabfall der Druckschalter der Reservepumpe aktiviert, der diese Pumpe startet. In manchen Fällen können auch zwei oder mehr Elektropumpen verwendet werden.

Sobald der Sprinklerkreislauf oder der Absperrschieber, über den die Versorgung der Sprinklerköpfe erfolgt, geschlossen wird, wird in der Anlage der Wartungsdruck aufgebaut. Dann müssen die Stopptasten an der Vordertür gedrückt werden, um die Pumpe anzuhalten.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 3 bis 25 °C
- Max. Betriebsdruck : 10 bar.

Motordaten:

- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Max. Drehzahl: 2955 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Schaltgerät: IP54.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Laufrad: 1.4408
- Welle: 1.4057
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038
- Material Verschleißringe: Bronze, CuSn5Pb20
- Gleitringdichtung: BVEGG
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

62W413A + Feuerlöschanlage SiFire-Easy-100/200-183-30E

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q = 0: 39,47 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 1
- Motornennleistung P: 30 kW
- Nennstrom: 52,7 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-Easy-100/200-183-30E von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **4205118**

62W414 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage für Feuerlöschzwecke nach EN 12845 (Feuerlöschanlage). Bestehend aus einer Pumpe mit horizontalem Fundamentrahmen – EN 733 – mit Ausbaupupplung, Elektromotor und Membrandruckbehälter (Inhalt: 20 l) sowie einem Schaltschrank, fixiert an einer robusten Haltekonstruktion.

Modell EC-Fire E für den Elektromotor ausgestattet mit Easy Controller, solide Konstruktion aus Spezialprofilteilen mit Aussparungen für Gabelstapler und Haken, sodass ein problemloser, sicherer Transport gewährleistet ist. Höhenverstellbare Halterung für den Auslassverteiler und spezieller Fundamentrahmen, wodurch die Übertragung von Vibrationen deutlich verringert wird und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer steigen.

Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückschlagklappe, Ventil (gegen den Betrieb durch Unbefugte gesichert) für die Hauptpumpe zum automatischen Start. Die Kabel sind in der Konstruktion verborgen und vor Erschütterungen und Schnitten geschützt. Serienmäßig mit einer direkt am Hauptpumpegehäuse installierten Membran ausgestattet, um ein Überhitzen bei Nullfördermenge zu vermeiden.

Schaltgerät EC-Fire E für Feuerlöschanlagen nach EN 12845:

Schaltgerät integriert in Stahlblechgehäuse gemäß Schutzart IP54. Höchste Regelgüte und einfachste Bedienung durch EC-Fire Steuerung mit direkter Anzeige des aktuellen Betriebsstatus, mit symbolbasiertem mehrsprachigem LC-Display, leichte Benutzerführung mit einfacher Menüführung, Drucktasten zum schnellen Einstellen von Parametern. Kommunikationsbereite Steuerungs- und Regeleinheit zur Überwachung des Anlagenbetriebs. Anlage anschlussfertig verdrahtet und verrohrt auf Grundrahmen montiert.

Zulaufdruck:

Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufdruck berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufdruck ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei Q = 0. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruck am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

Schaltgerät/Steuereinrichtung für Löschwasser-Versorgungssysteme Control EC-Fire E (Hauptpumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungs- und Displayvorrichtungen an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab (Start über DOL oder Stern-Dreieck-Schaltung). Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts. (Bei unbefugter Nutzung im Fall eines Brandes)
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und den Betriebszustand der Pumpe und der Steuerungs- und Regeleinheit symbolbasiert an. Menüauswahl und Parametereingabe erfolgen über die Drucktasten an der Vordertür

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **Mikroprozessor:** Mikroprozessor mit programmiertechnisch realisierter SPS, Netzteil und I/O-Beschaltung. Die Konfiguration der Programmierung hängt von der Anlage und von der Sprinkleranlage ab
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten zeigen die Bereitschaft, den Motorbetrieb und den Betrieb der Pumpe, die Aktivierung des Druckschalters und des Schwimmerschalters, einen Fehlstart, manuelles Starten und manuelles Anhalten an
- **Tasten:** Drucktasten für den manuellen Start und das manuelle Anhalten, den Lampentest und die Menüauswahl
- **Absicherung:** Schutzsicherungen, die den Startstrom für mindestens 20 s tolerieren
- **Motoranlauf:** Schaltschütz für die Direkteinschaltung, bis 22 kW, bei höherer Leistung Start über Stern-Dreieck-Schaltung
- **Motorschutz:** Nur für die Signalisierung
- **Überwachung der Wasserversorgung:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulauftanks liegt
- **Leistungsüberwachung:** Stromversorgung und Leistung der Pumpe
- **Zusammengefasster Signalbericht:** Fehler aller Art werden über einen gemeinsamen Fehlerindikator angezeigt
- **Individueller Signalbericht:** Über einen individuellen Fehlerindikator wird die wichtige Fehlermeldung Fehlstart angezeigt
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Alle Fehlermeldungen werden über LEDs angezeigt, am Display als Fehlercode ausgegeben und müssen quittiert werden.

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zu Spannung, Stromstärke und Leistung der Pumpe
- Menünavigation mit Klartextanzeige.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Pumpen mit Elektromotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den EC-Fire E Steuereinrichtungen können Pumpen mit Elektromotor, Sensoren für das Pumpenmanagement sowie das Informationsniveau gesteuert werden. Das mittels Mikroprozessor gesteuerte Schaltgerät dient der Steuerung und Regelung aller nötigen Funktionen einer Druckerhöhungsanlage nach EN 12845, für Testzwecke oder tatsächliche Sprinklerfälle.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck in der Anlage nach. Das führt dazu, dass die Hauptpumpe mittels Schaltgerät gestartet wird. Wenn in Anlagen mit mehreren Pumpen die elektrische Hauptpumpe nicht startet (beispielsweise aufgrund von Problemen bei der Stromversorgung), wird bei Druckabfall der Druckschalter der Reservepumpe aktiviert, der diese Pumpe startet. In manchen Fällen können auch zwei oder mehr Elektropumpen verwendet werden.

Sobald der Sprinklerkreislauf oder der Absperrschieber, über den die Versorgung der Sprinklerköpfe erfolgt, geschlossen wird, wird in der Anlage der Wartungsdruck aufgebaut. Dann müssen die Stopptasten an der Vordertür gedrückt werden, um die Pumpe anzuhalten.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 3 bis 50 °C
- Max. Betriebsdruck : 10 bar.

Motordaten:

- Motor-Effizienzklasse: IE4
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Max. Drehzahl: 2980 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Schaltgerät: IP54.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250
- Laufrad: 1.4408
- Welle: 1.4057
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Material Verschleißringe: Bronze, CuSn5Pb20
- Gleitringdichtung: BVEGG
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

62W414A + Feuerlöschanlage SiFire-Easy-100/250-247-75E

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q = 0$: 76,46 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 1
- Motormennleistung P: 75 kW
- Nennstrom: 127,2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-Easy-100/250-247-75E von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4225091

62W415 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage für Feuerlöschzwecke nach EN 12845 (Feuerlöschanlage). Bestehend aus einer Pumpe mit horizontalem Fundamentrahmen – EN 733 – mit Ausbaupumpe, Elektromotor und Membrandruckbehälter (Inhalt: 20 l) sowie einem Schaltschrank, fixiert an einer robusten Haltekonstruktion.

Modell EC-Fire E für den Elektromotor ausgestattet mit Easy Controller, plus Modell EC-Fire J für die Jockeypumpe, solide Konstruktion aus Spezialprofilteilen mit Aussparungen für Gabelstapler und Haken, sodass ein problemloser, sicherer Transport gewährleistet ist. Höhenverstellbare Halterung für den Auslassverteiler und spezieller Fundamentrahmen, wodurch die Übertragung von Vibrationen deutlich verringert wird und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer steigen.

Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückschlagklappe, Ventil (gegen den Betrieb durch Unbefugte gesichert) für die Hauptpumpe zum automatischen Start. Die Kabel sind in der Konstruktion verborgen und vor Erschütterungen und Schnitten geschützt. Serienmäßig mit einer direkt am Hauptpumpegehäuse installierten Membran ausgestattet, um ein Überhitzen bei Nullfördermenge zu vermeiden.

Schaltgerät EC-Fire E und EC-Fire J für Feuerlöschanlagen nach EN 12845:

Schaltgeräte integriert in Stahlblechgehäuse gemäß Schutzart IP54. Höchste Regelgüte und einfachste Bedienung durch EC-Fire Steuerung mit direkter Anzeige des aktuellen Betriebsstatus, mit symbolbasiertem mehrsprachigem LC-Display, leichte Benutzerführung mit einfacher Menüführung, Drucktasten zum schnellen Einstellen von Parametern. Kommunikationsbereite Steuerungs- und Regeleinheit zur Überwachung des Anlagenbetriebs. Anlage anschlussfertig verdrahtet und verrohrt auf Grundrahmen montiert.

Zulaufrück:

Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufrück berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufrück ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei $Q = 0$. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruck am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

Schaltgerät/Steuereinrichtung für Löschwasser-Versorgungssysteme Control EC-Fire E (Hauptpumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungs- und Displayvorrichtungen an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab (Start über DOL oder Stern-Dreieck-Schaltung). Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts. (Bei unbefugter Nutzung im Fall eines Brandes)
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und den Betriebszustand der Pumpe und der Steuerungs- und Regeleinheit symbolbasiert an. Menüauswahl und Parametereingabe erfolgen über die Drucktasten an der Vordertür
- **Mikroprozessor:** Mikroprozessor mit programmiertechnisch realisierter SPS, Netzteil und I/O-Beschaltung. Die Konfiguration der Programmierung hängt von der Anlage und von der Sprinkleranlage ab
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten zeigen die Bereitschaft, den Motorbetrieb und den Betrieb der Pumpe, die Aktivierung des Druckschalters und des Schwimmerschalters, einen Fehlstart, manuelles

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Starten und manuelles Anhalten an
- **Tasten:** Drucktasten für den manuellen Start und das manuelle Anhalten, den Lampentest und die Menüauswahl
- **Absicherung:** Schutzsicherungen, die den Startstrom für mindestens 20 s tolerieren
- **Motoranlauf:** Schaltschütz für die Direkteinschaltung, bis 22 kW, bei höherer Leistung Start über Stern-Dreieck-Schaltung
- **Motorschutz:** Nur für die Signalisierung
- **Überwachung der Wasserversorgung:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulauftanks liegt
- **Leistungsüberwachung:** Stromversorgung und Leistung der Pumpe
- **Zusammengefasster Signalbericht:** Fehler aller Art werden über einen gemeinsamen Fehlerindikator angezeigt
- **Individueller Signalbericht:** Über einen individuellen Fehlerindikator wird die wichtige Fehlermeldung Fehlstart angezeigt
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Alle Fehlermeldungen werden über LEDs angezeigt, am Display als Fehlercode ausgegeben und müssen quittiert werden.

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zu Spannung, Stromstärke und Leistung der Pumpe
- Menünavigation mit Klartextanzeige.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Pumpen mit Elektromotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den EC-Fire E Steuereinrichtungen können Pumpen mit Elektromotor, Sensoren für das Pumpenmanagement sowie das Informationsniveau gesteuert werden. Das mittels Mikroprozessor gesteuerte Schaltgerät dient der Steuerung und Regelung aller nötigen Funktionen einer Druckerhöhungsanlage nach EN 12845, für Testzwecke oder tatsächliche Sprinklerfälle.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck in der Anlage nach. Das führt dazu, dass die Hauptpumpe mittels Schaltgerät gestartet wird. Wenn in Anlagen mit mehreren Pumpen die elektrische Hauptpumpe nicht startet (beispielsweise aufgrund von Problemen bei der Stromversorgung), wird bei Druckabfall der Druckschalter der Reservepumpe aktiviert, der diese Pumpe startet. In manchen Fällen können auch zwei oder mehr Elektropumpen verwendet werden.

Sobald der Sprinklerkreislauf oder der Absperrschieber, über den die Versorgung der Sprinklerköpfe erfolgt, geschlossen wird, wird in der Anlage der Wartungsdruck aufgebaut. Dann müssen die Stopptasten an der Vordertür gedrückt werden, um die Pumpe anzuhalten.

Control EC-Fire J (Jockeypumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollständig elektromechanische Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungseinrichtungen und Tasten an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten, die die Bereitschaft der Pumpe, den Betrieb der Pumpe und Sammelfehler anzeigen
- **Schalter:** Drehschalter zum Einstellen des manuellen Modus bzw. des Automatikmodus
- **Motoranlauf:** Direktschütz
- **Motorschutz:** Schalter zum Schutz vor Kurzschlüssen und Überlastungen
- **Individueller Signalbericht:** Motorfehlermeldung (Kurzschluss, Überlastung)
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Die Motorfehlermeldung wird über einsprechende LEDs angezeigt. Die Quittierung erfolgt beim Neustart des Motorschutzschalters.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Jockeypumpen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den Control EC-Fire J Einheiten können Jockeypumpen mit Elektromotor und Sensoren entsprechend der EN 12845 gesteuert werden, und zwar zu Testzwecken sowie beim Betrieb der Sprinkleranlage.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Die zur Druckerhöhung dienende Jockeypumpe wird als erste gestartet und sorgt dafür, dass das System mit Wasser gefüllt und unter Druck bleibt. Sie wird bei einem Druckabfall im System aktiviert. Die Start- und Stoppregelung wird durch einen ordnungsgemäß kalibrierten Druckschalter vorgenommen

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 3 bis 25 °C
- Max. Betriebsdruck : 10 bar.

Motordaten:

- Motor-Effizienzklasse: IE4
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Max. Drehzahl: 2980 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Schaltgerät: IP54.

Jockeypumpe:

- Nennstrom: 2.7 A
- Motornennleistung: 1.1 kW
- Laufrad Jockeypumpe: 1.4408
- Pumpengehäuse Jockeypumpe: 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe: 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe: EPDM

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250
- Laufrad: 1.4408
- Welle: 1.4057
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038
- Material Verschleißringe: Bronze, CuSn5Pb20
- Laufrad Jockeypumpe 1.4408
- Pumpengehäuse Jockeypumpe 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe EPDM
- Gleitringdichtung: BVEGG
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

62W415A + Feuerlöschanlage SiFire-Easy-100/250-256-90EJ

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q = 0: 84,05 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 1
- Motornennleistung P: 90 kW
- Nennstrom: 152,4 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-Easy-100/250-256-90EJ von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4225111

62W416 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage für Feuerlöschzwecke nach EN 12845 (Feuerlöschanlage). Bestehend aus 2 Pumpen (Haupt-/Reserve) mit horizontalem Fundamentrahmen – EN 733 – mit Ausbaupumpe, eine mit Elektromotor und eine mit Dieselmotor und mehrstufiger vertikaler elektrischer Jockeypumpe, Membrandruckbehälter (Inhalt: 20 l) sowie einem Schaltschrank je Pumpe, fixiert an einer robusten Haltekonstruktion.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Modell EC-Fire E für den Elektromotor und Modell EC-Fire D für den Dieselmotor, beide ausgestattet mit Easy Controller, plus Modell EC-Fire J für die Jockeypumpe, solide Konstruktion aus Spezialprofilteilen mit Aussparungen für Gabelstapler und Haken, sodass ein problemloser, sicherer Transport gewährleistet ist. Höhenverstellbare Halterung für den Auslassverteiler, spezieller Fundamentrahmen für den Dieselmotor, wodurch die Übertragung von Vibrationen deutlich verringert wird und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer steigen.

Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückschlagklappe, Ventil (gegen den Betrieb durch Unbefugte gesichert) für die Haupt- und die Reservepumpe zum automatischen Start. Die Kabel sind in der Konstruktion verborgen und vor Erschütterungen und Schnitten geschützt. Serienmäßig mit einer direkt am Haupt-/Reservepumpengehäuse installierten Membran ausgestattet, um ein Überhitzen bei Nullfördermenge zu vermeiden.

Nur beim Modell mit Dieselmotor: Kraftstofftank mit Füllstandssensor und ausreichend Volumen für sechs Stunden autonomen Betrieb sowie 2 Batterien am Fundamentrahmen und Batterieladegeräten am EC-Fire Schaltschrank. Unabhängiger Antivibrations-Fundamentrahmen für die Dieselmotorenpumpe.

Schaltgerät EC-Fire E und ein EC-Fire D, plus EC-Fire J für Feuerlöschanlagen nach EN 12845:

Schaltgeräte integriert in Stahlblechgehäuse gemäß Schutzart IP54. Höchste Regelgüte und einfachste Bedienung durch EC-Fire Steuerung mit direkter Anzeige des aktuellen Betriebsstatus, mit symbolbasiertem mehrsprachigem LC-Display, leichte Benutzerführung mit einfacher Menüführung, Drucktasten zum schnellen Einstellen von Parametern. Kommunikationsbereite Steuerungs- und Regeleinheit zur Überwachung des Anlagenbetriebs.. Anlage anschlussfertig verdrahtet und verrohrt auf Grundrahmen montiert.

Zulaufdruck:

Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufdruck berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufdruck ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei $Q = 0$. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruck am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

Schaltgerät/Steuereinrichtung für Löschwasser-Versorgungssysteme Control EC-Fire E (Hauptpumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungs- und Displayvorrichtungen an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab (Start über DOL oder Stern-Dreieck-Schaltung). Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts. (Bei unbefugter Nutzung im Fall eines Brandes)
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und den Betriebszustand der Pumpe und der Steuerungs- und Regeleinheit symbolbasiert an. Menüauswahl und Parametereingabe erfolgen über die Drucktasten an der Vordertür
- **Mikroprozessor:** Mikroprozessor mit programmiertechnisch realisierter SPS, Netzteil und I/O-Beschaltung. Die Konfiguration der Programmierung hängt von der Anlage und von der Sprinkleranlage ab
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten zeigen die Bereitschaft, den Motorbetrieb und den Betrieb der Pumpe, die Aktivierung des Druckschalters und des Schwimmerschalters, einen Fehlstart, manuelles Starten und manuelles Anhalten an
- **Tasten:** Drucktasten für den manuellen Start und das manuelle Anhalten, den Lampentest und die Menüauswahl
- **Absicherung:** Schutzsicherungen, die den Startstrom für mindestens 20 s tolerieren
- **Motoranlauf:** Schaltschütz für die Direkteinschaltung, bis 22 kW, bei höherer Leistung Start über Stern-Dreieck-Schaltung
- **Motorschutz:** Nur für die Signalisierung
- **Überwachung der Wasserversorgung:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulaftanks liegt
- **Leistungsüberwachung:** Stromversorgung und Leistung der Pumpe
- **Zusammengefasster Signalbericht:** Fehler aller Art werden über einen gemeinsamen Fehlerindikator angezeigt
- **Individueller Signalbericht:** Über einen individuellen Fehlerindikator wird die wichtige Fehlermeldung Fehlstart angezeigt
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Alle Fehlermeldungen werden über LEDs angezeigt, am Display als Fehlercode ausgegeben und müssen quittiert werden.

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zu Spannung, Stromstärke und Leistung der Pumpe
- Menünavigation mit Klartextanzeige.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Pumpen mit Elektromotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den EC-Fire E Steuereinrichtungen können Pumpen mit Elektromotor, Sensoren für das Pumpenmanagement sowie das Informationsniveau gesteuert werden. Das mittels Mikroprozessor gesteuerte Schaltgerät dient der Steuerung und Regelung aller nötigen Funktionen einer Druckerhöhungsanlage nach EN 12845, für Testzwecke oder tatsächliche Sprinklerfälle.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck in der Anlage nach. Das führt dazu, dass die Hauptpumpe mittels Schaltgerät gestartet wird. Wenn in Anlagen mit mehreren Pumpen die elektrische Hauptpumpe nicht startet (beispielsweise aufgrund von Problemen bei der Stromversorgung), wird der Druckabfall der Druckschalter der Reservepumpe aktiviert, der diese Pumpe startet. In manchen Fällen können auch zwei oder mehr Elektropumpen verwendet werden.

Sobald der Sprinklerkreislauf oder der Absperrschieber, über den die Versorgung der Sprinklerköpfe erfolgt, geschlossen wird, wird in der Anlage der Wartungsdruck aufgebaut. Dann müssen die Stoptasten an der Vordertür gedrückt werden, um die Pumpe anzuhalten.

Control EC-Fire D (Hauptpumpe mit Dieselmotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungs- und Displayvorrichtungen an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts. (Bei unbefugter Nutzung im Fall eines Brandes)
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und den Betriebszustand der Pumpe und der Steuerungs- und Regeleinheit symbolbasiert an. Menüauswahl und Parametereingabe erfolgen über die Drucktasten an der Vordertür
- **Mikroprozessor:** Mikroprozessor mit programmiertechnisch realisierter SPS, Netzteil und I/O-Beschaltung. Die Konfiguration der Programmierung hängt von der Anlage und von der Sprinkleranlage ab
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten, die Folgendes anzeigen: Betrieb der Pumpe, Aktivierung des Druckschalters, Aktivierung des Schwimmerschalters, Deaktivierung des Automatikmodus, Deaktivierung der Motorheizung, Temperaturalarm, Öldruckalarm, Fehlstart, Riemenalarm, niedrigen Kraftstoffstand, laufendes Batterieladegerät, niedrigen Batteriestatus, Batterieladegerät-Alarm, manueller Stopp
- **Tasten:** Drucktaste für den manuellen Stopp, manuelle Startbatterie A, manuelle Startbatterie B, Lampentest und Quittieren von Alarmen und Warmmeldungen als auch Menüauswahl
- **Absicherung:** Schutzsicherungen für Heizung und Batterieladegerät im Schaltgerät
- **Motoranlauf:** Automatisch über sich zwei abwechselnde Batterien oder direkt über die Starttaste an der Frontblende
- **Motorschutz:** Überwachung typischer Betriebsparameter des Dieselmotors (Temperatur, Öldruck usw.) ohne Stopp
- **Leistungsüberwachung:** Drehzahlüberwachung des Dieselmotors
- **Batterieüberwachung:** Überwachung von Ladespannung, Ladestrom und Ladefehlern
- **Überwachung der Wasserversorgung:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulauftanks liegt
- **Überwachung der Stromversorgung:** Fehlermeldung des Batterieladegeräts bei einem Ausfall der Stromversorgung
- **Zusammengefasster Signalbericht:** Fehler aller Art werden über einen gemeinsamen Fehlerindikator angezeigt
- **Individueller Signalbericht:** Wichtige Einzelfehler werden über Einzelfehlerindikatoren angezeigt
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Alle Fehlermeldungen werden über LEDs angezeigt und müssen quittiert werden

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zu Motordrehzahl, Ladespannung und Ladestrom
- Menünavigation mit Klartextanzeige.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Pumpen mit Dieselmotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den EC-Fire D Steuereinrichtungen können Pumpen mit Dieselmotor, Sensoren für das Pumpenmanagement sowie das Informationsniveau gesteuert werden. Das mittels Mikroprozessor gesteuerte Schaltgerät dient der Steuerung und Regelung aller nötigen Funktionen einer Druckerhöhungsanlage nach EN 12845, für Testzwecke oder tatsächliche Sprinklerfälle.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe. Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck in der Anlage nach. Das führt dazu, dass die Hauptpumpe mittels Schaltgerät gestartet wird.

Sobald der Sprinklerkreislauf oder der Absperrschieber, über den die Versorgung der Sprinklerköpfe erfolgt, geschlossen wird, wird in der Anlage der Wartungsdruck aufgebaut. Dann müssen die Stopptasten an der Vordertür gedrückt werden, um die Pumpe anzuhalten.

Control EC-Fire J (Jockeypumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollständig elektromechanische Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungseinrichtungen und Tasten an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten, die die Bereitschaft der Pumpe, den Betrieb der Pumpe und Sammelfehler anzeigen
- **Schalter:** Drehschalter zum Einstellen des manuellen Modus bzw. des Automatikmodus
- **Motoranlauf:** Direktschutz
- **Motorschutz:** Schalter zum Schutz vor Kurzschlüssen und Überlastungen
- **Individueller Signalbericht:** Motorfehlermeldung (Kurzschluss, Überlastung)
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Die Motorfehlermeldung wird über entsprechende LEDs angezeigt. Die Quittierung erfolgt beim Neustart des Motorschutzschalters.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Jockeypumpen
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den Control EC-Fire J Einheiten können Jockeypumpen mit Elektromotor und Sensoren entsprechend der EN 12845 gesteuert werden, und zwar zu Testzwecken sowie beim Betrieb der Sprinkleranlage.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Die zur Druckerhöhung dienende Jockeypumpe wird als erste gestartet und sorgt dafür, dass das System mit Wasser gefüllt und unter Druck bleibt. Sie wird bei einem Druckabfall im System aktiviert. Die Start- und Stoppregelung wird durch einen ordnungsgemäß kalibrierten Druckschalter vorgenommen

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 3 bis 25 °C
- Max. Betriebsdruck : 10 bar.

Dieselmotor:

- Luftvolumenstrom für Kühlung: 8800
- Kühlungsart/-methode: Heizungswasser
- Hubraum: 2.1
- Zylinderanzahl: 3.00
- Drehzahl: 2900 1/min.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Motordaten:

- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Max. Drehzahl: 2960 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Schaltgerät: IP54.

Jockeypumpe:

- Nennstrom: 2.7 A
- Motornennleistung: 1.1 kW
- Laufrad Jockeypumpe: 1.4408
- Pumpengehäuse Jockeypumpe: 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe: 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe: EPDM

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250
- Laufrad: CC/CW brass, bronze
- Welle: 1.4057
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038
- Material Verschleißringe: 1.4301
- Laufrad Jockeypumpe: CC/CW brass, bronze
- Pumpengehäuse Jockeypumpe: 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe: 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe: EPDM
- Gleitringdichtung: BVEGG
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

62W416A + Feuerlöschanlage SiFire-Easy-100/200-212-45/47,7EDJ

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q = 0: 61,90 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 1
- Motornennleistung P: 45 kW
- Nennstrom: 77,6 A
- Nennleistung (Dieselmotor): 47,7 kW
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-Easy-100/200-212-45/47,7EDJ von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **4242379**

- 62W417 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage für Feuerlöschzwecke nach EN 12845 (Feuerlöschanlage).** Bestehend aus einer Pumpe mit horizontalem Fundamentrahmen – EN 733 – mit Ausbaupfugung, Dieselmotor und Membrandruckbehälter (Inhalt: 20 l) sowie einem Schaltschrank, fixiert an einer robusten Haltekonstruktion.
- Modell EC-Fire D für den Dieselmotor, ausgestattet mit Easy Controller, solide Konstruktion aus Spezialprofilteilen mit Aussparungen für Gabelstapler und Haken, sodass ein problemloser, sicherer Transport gewährleistet ist. Höhenverstellbare Halterung für den Auslassverteiler und spezieller Fundamentrahmen für den Dieselmotor, wodurch die Übertragung von Vibrationen deutlich verringert wird und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer steigen.
- Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückschlagklappe, Ventil (gegen den Betrieb durch Unbefugte gesichert) für die Hauptpumpe zum automatischen Start. Die Kabel sind in der Konstruktion verborgen und vor Erschütterungen und Schnitten geschützt. Serienmäßig mit einer direkt am Hauptpumpengehäuse installierten Membran ausgestattet, um ein Überhitzen bei Nullfördermenge zu vermeiden.
- Kraftstofftank mit Füllstandssensor und ausreichend Volumen für sechs Stunden autonomen Betrieb sowie 2 Batterien am Fundamentrahmen und Batterieladegeräten am EC-Fire Schaltschrank.
- Unabhängiger Antivibrations-Fundamentrahmen für die Dieselmotorenpumpe.
- Schaltgerät EC-Fire D für Feuerlöschanlagen nach EN 12845:**
- Schaltgerät integriert in Stahlblechgehäuse gemäß Schutzart IP54. Höchste Regelgüte und einfachste Bedienung durch EC-Fire Steuerung mit direkter Anzeige des aktuellen Betriebsstatus, mit symbolbasiertem mehrsprachigem LC-Display, leichte Benutzerführung mit einfacher Menüführung, Drucktasten zum schnellen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einstellen von Parametern. Kommunikationsbereite Steuerungs- und Regeleinheit zur Überwachung des Anlagenbetriebs. Anlage anschlussfertig verdrahtet und verrohrt auf Grundrahmen montiert.

Zulaufdruck:

Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufdruck berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufdruck ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei $Q = 0$. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruck am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

Schaltgerät/Steuereinrichtung für Löschwasser-Versorgungssysteme Control EC-Fire D (Hauptpumpe mit Dieselmotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungs- und Displayvorrichtungen an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts. (Bei unbefugter Nutzung im Fall eines Brandes)
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und den Betriebszustand der Pumpe und der Steuerungs- und Regeleinheit symbolbasiert an. Menüauswahl und Parametereingabe erfolgen über die Drucktasten an der Vordertür
- **Mikroprozessor:** Mikroprozessor mit programmiertechnisch realisierter SPS, Netzteil und I/O-Beschaltung. Die Konfiguration der Programmierung hängt von der Anlage und von der Sprinkleranlage ab
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten, die Folgendes anzeigen: Betrieb der Pumpe, Aktivierung des Druckschalters, Aktivierung des Schwimmerschalters, Deaktivierung des Automatikmodus, Deaktivierung der Motorheizung, Temperaturalarm, Öldruckalarm, Fehlstart, Riemenalarm, niedrigen Kraftstoffstand, laufendes Batterieladegerät, niedrigen Batteriestatus, Batterieladegerät-Alarm, manueller Stopp
- **Tasten:** Drucktaste für den manuellen Stopp, manuelle Startbatterie A, manuelle Startbatterie B, Lampentest und Quittieren von Alarmen und Warnmeldungen als auch Menüauswahl
- **Absicherung:** Schutzsicherungen für Heizung und Batterieladegerät im Schaltgerät
- **Motoranlauf:** Automatisch über sich zwei abwechselnde Batterien oder direkt über die Starttaste an der Frontblende
- **Motorschutz:** Überwachung typischer Betriebsparameter des Dieselmotors (Temperatur, Öldruck usw.) ohne Stopp
- **Leistungsüberwachung:** Drehzahlüberwachung des Dieselmotors
- **Batterieüberwachung:** Überwachung von Ladespannung, Ladestrom und Ladefehlern
- **Überwachung der Wasserversorgung:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulauftanks liegt
- **Überwachung der Stromversorgung:** Fehlermeldung des Batterieladegeräts bei einem Ausfall der Stromversorgung
- **Zusammengefasster Signalbericht:** Fehler aller Art werden über einen gemeinsamen Fehlerindikator angezeigt
- **Individueller Signalbericht:** Wichtige Einzelfehler werden über Einzelfehlerindikatoren angezeigt
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Alle Fehlermeldungen werden über LEDs angezeigt und müssen quittiert werden

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zu Motordrehzahl, Ladespannung und Ladestrom
- Menünavigation mit Klartextanzeige.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Pumpen mit Dieselmotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den EC-Fire D Steuereinrichtungen können Pumpen mit Dieselmotor, Sensoren für das Pumpenmanagement sowie das Informationsniveau gesteuert werden. Das mittels Mikroprozessor gesteuerte Schaltgerät dient der Steuerung und Regelung aller nötigen Funktionen einer Druckerhöhungsanlage nach EN 12845, für Testzwecke oder tatsächliche Sprinklerfälle.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe. Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck in der Anlage nach. Das führt dazu, dass die Hauptpumpe mittels Schaltgerät gestartet wird.

Sobald der Sprinklerkreislauf oder der Absperrschieber, über den die Versorgung der Sprinklerköpfe erfolgt, geschlossen wird, wird in der Anlage der Wartungsdruck aufgebaut. Dann müssen die Stopptasten an der Vordertür gedrückt werden, um die Pumpe anzuhalten.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 3 bis 25 °C
- Max. Betriebsdruck : 10 bar.

Dieselmotor:

- Luftvolumenstrom für Kühlung: 16500
- Kühlungsart/-methode: Heizungswasser
- Hubraum: 4.5
- Zylinderanzahl: 6.00
- Drehzahl: 2900 1/min.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250
- Laufrad: 1.4408
- Welle: 1.4057
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038
- Material Verschleißringe: Bronze, CuSn5Pb20
- Gleitringdichtung: BVEGG
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

62W417A + Feuerlöschanlage SiFire-Easy-100/250-256-100D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q = 0: 84,05 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 1
- Nennleistung: 100 kW
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-Easy-100/250-256-100D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4225130

62W419 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage für Feuerlöschzwecke nach EN 12845 (Feuerlöschanlage). Bestehend aus einer Pumpe mit horizontalem Fundamentrahmen – EN 733 – mit Ausbaupumpe, Dieselmotor und Membrandruckbehälter (Inhalt: 20 l) sowie einem Schaltschrank, fixiert an einer robusten Haltekonstruktion.

Modell EC-Fire D für den Dieselmotor, ausgestattet mit Easy Controller, solide Konstruktion aus Spezialprofilteilen mit Aussparungen für Gabelstapler und Haken, sodass ein problemloser, sicherer Transport gewährleistet ist. Höhenverstellbare Halterung für den Auslassverteiler und spezieller Fundamentrahmen für den Dieselmotor, wodurch die Übertragung von Vibrationen deutlich verringert wird und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer steigen.

Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückschlagklappe, Ventil (gegen den Betrieb durch Unbefugte gesichert) für die Hauptpumpe zum automatischen Start. Die Kabel sind in der Konstruktion verborgen und vor Erschütterungen und Schnitten geschützt. Serienmäßig mit einer direkt am Hauptpumpegehäuse installierten Membran ausgestattet, um ein Überhitzen bei Nullfördermenge zu vermeiden.

Kraftstofftank mit Füllstandssensor und ausreichend Volumen für sechs Stunden autonomen Betrieb sowie 2 Batterien am Fundamentrahmen und Batterieladegeräten am EC-Fire Schaltschrank.

Unabhängiger Antivibrations-Fundamentrahmen für die Dieselmotorenpumpe.

Schaltgerät EC-Fire D für Feuerlöschanlagen nach EN 12845:

Schaltgeräte integriert in Stahlblechgehäuse gemäß Schutzart IP54. Höchste Regelgüte und einfachste Bedienung durch EC-Fire Steuerung mit direkter Anzeige des aktuellen Betriebsstatus, mit symbolbasiertem mehrsprachigem LC-Display, leichte Benutzerführung mit einfacher Menüführung, Drucktasten zum schnellen Einstellen von Parametern. Kommunikationsbereite Steuerungs- und Regeleinheit zur Überwachung des Anlagenbetriebs. Anlage anschlussfertig verdrahtet und verrohrt auf Grundrahmen montiert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zulaufdruck:

Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufdruck berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufdruck ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei $Q = 0$. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruck am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

Schaltgerät/Steuereinrichtung für Löschwasser-Versorgungssysteme Control EC-Fire D (Hauptpumpe mit Dieselmotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungs- und Displayvorrichtungen an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts. (Bei unbefugter Nutzung im Fall eines Brandes)
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und den Betriebszustand der Pumpe und der Steuerungs- und Regeleinheit symbolbasiert an. Menüauswahl und Parametereingabe erfolgen über die Drucktasten an der Vordertür
- **Mikroprozessor:** Mikroprozessor mit programmiertechnisch realisierter SPS, Netzteil und I/O-Beschaltung. Die Konfiguration der Programmierung hängt von der Anlage und von der Sprinkleranlage ab
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten, die Folgendes anzeigen: Betrieb der Pumpe, Aktivierung des Druckschalters, Aktivierung des Schwimmerschalters, Deaktivierung des Automatikmodus, Deaktivierung der Motorheizung, Temperaturalarm, Öldruckalarm, Fehlstart, Riemenalarm, niedrigen Kraftstoffstand, laufendes Batterieladegerät, niedrigen Batteriestatus, Batterieladegerät-Alarm, manueller Stopp
- **Tasten:** Drucktaste für den manuellen Stopp, manuelle Startbatterie A, manuelle Startbatterie B, Lampentest und Quittieren von Alarmen und Warnmeldungen als auch Menüauswahl
- **Absicherung:** Schutzsicherungen für Heizung und Batterieladegerät im Schaltgerät
- **Motoranlauf:** Automatisch über sich zwei abwechselnde Batterien oder direkt über die Starttaste an der Frontblende
- **Motorschutz:** Überwachung typischer Betriebsparameter des Dieselmotors (Temperatur, Öldruck usw.) ohne Stopp
- **Leistungsüberwachung:** Drehzahlüberwachung des Dieselmotors
- **Batterieüberwachung:** Überwachung von Ladespannung, Ladestrom und Ladefehlern
- **Überwachung der Wasserversorgung:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulauftanks liegt
- **Überwachung der Stromversorgung:** Fehlermeldung des Batterieladegeräts bei einem Ausfall der Stromversorgung
- **Zusammengefasster Signalbericht:** Fehler aller Art werden über einen gemeinsamen Fehlerindikator angezeigt
- **Individueller Signalbericht:** Wichtige Einzelfehler werden über Einzelfehlerindikatoren angezeigt
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Alle Fehlermeldungen werden über LEDs angezeigt und müssen quittiert werden

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zu Motordrehzahl, Ladespannung und Ladestrom
- Menünavigation mit Klartextanzeige.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Pumpen mit Dieselmotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den Wilo EC-Fire D Steuereinrichtungen können Pumpen mit Dieselmotor, Sensoren für das Pumpenmanagement sowie das Informationsniveau gesteuert werden. Das mittels Mikroprozessor gesteuerte Schaltgerät dient der Steuerung und Regelung aller nötigen Funktionen einer Druckerhöhungsanlage nach EN 12845, für Testzwecke oder tatsächliche Sprinklerfälle.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe. Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck in der Anlage nach. Das führt dazu, dass die

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hauptpumpe mittels Schaltgerät gestartet wird.

Sobald der Sprinklerkreislauf oder der Absperrschieber, über den die Versorgung der Sprinklerköpfe erfolgt, geschlossen wird, wird in der Anlage der Wartungsdruck aufgebaut. Dann müssen die Stopptasten an der Vordertür gedrückt werden, um die Pumpe anzuhalten.

Control EC-Fire J (Jockeypumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollständig elektromechanische Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungseinrichtungen und Tasten an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten, die die Bereitschaft der Pumpe, den Betrieb der Pumpe und Sammelfehler anzeigen
- **Schalter:** Drehschalter zum Einstellen des manuellen Modus bzw. des Automatikmodus
- **Motoranlauf:** Direktschutz
- **Motorschutz:** Schalter zum Schutz vor Kurzschlüssen und Überlastungen
- **Individueller Signalbericht:** Motorfehlermeldung (Kurzschluss, Überlastung)
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Die Motorfehlermeldung wird über entsprechende LEDs angezeigt. Die Quittierung erfolgt beim Neustart des Motorschutzschalters

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Jockeypumpen
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den Control EC-Fire J Einheiten können Jockeypumpen mit Elektromotor und Sensoren entsprechend der EN 12845 gesteuert werden, und zwar zu Testzwecken sowie beim Betrieb der Sprinkleranlage.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Die zur Druckerhöhung dienende Jockeypumpe wird als erste gestartet und sorgt dafür, dass das System mit Wasser gefüllt und unter Druck bleibt. Sie wird bei einem Druckabfall im System aktiviert. Die Start- und Stoppregelung wird durch einen ordnungsgemäß kalibrierten Druckschalter vorgenommen

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 3 bis 50 °C
- Max. Betriebsdruck : 10 bar.

Dieselmotor:

- Luftvolumenstrom für Kühlung: 16500
- Kühlungsart/-methode: Heizungswasser
- Hubraum: 4.5
- Zylinderanzahl: 6.00
- Drehzahl: 2900 1/min.

Jockeypumpe:

- Nennstrom: 2.7 A
- Motornennleistung: 1.1 kW
- Laufrad Jockeypumpe: 1.4408
- Pumpengehäuse Jockeypumpe: 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe: 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe: EPDM

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250
- Laufrad: 1.4408
- Welle: 1.4542
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038
- Material Verschleißringe: Bronze, CuSn5Pb20
- Laufrad Jockeypumpe 1.4408
- Pumpengehäuse Jockeypumpe 5.1301/EN-GJL-250

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Welle Jockeypumpe 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe EPDM
- Gleitringdichtung: BVEGG
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

62W419A + Feuerlöschanlage SiFire-Easy-125/250-224-100DJ

WIL Stk

- Förderhöhe bei $Q = 0$: 84,05 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 1
- Nennleistung: 100 kW
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 200, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-Easy-125/250-224-100DJ von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4225153

62W421 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage für Feuerlöschzwecke nach EN 12845 (Feuerlöschanlage). Bestehend aus einer Pumpe mit horizontalem Fundamentrahmen – EN 733 – mit Ausbaupumpe, Elektromotor und Membrandruckbehälter (Inhalt: 20 l) sowie einem Schaltschrank, fixiert an einer robusten Haltekonstruktion.

Modell SC-Fire E für den Elektromotor ausgestattet mit Smart Controller, solide Konstruktion aus Spezialprofilteilen mit Aussparungen für Gabelstapler und Haken, sodass ein problemloser, sicherer Transport gewährleistet ist. Höhenverstellbare Halterung für den Auslassverteiler und spezieller Fundamentrahmen, wodurch die Übertragung von Vibrationen deutlich verringert wird und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer steigen.

Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückschlagklappe, Ventil (gegen den Betrieb durch Unbefugte gesichert) für die Hauptpumpe zum automatischen Start. Die Kabel sind in der Konstruktion verborgen und vor Erschütterungen und Schnitten geschützt. Serienmäßig mit einer direkt am Hauptpumpegehäuse installierten Membran ausgestattet, um ein Überhitzen bei Nullfördermenge zu vermeiden.

Schaltgeräte SC-Fire E für Feuerlöschanlagen nach EN 12845:

Schaltgerät integriert in Stahlblechgehäuse gemäß Schutzart IP54. Sehr hohe Qualität der Steuerung und besonders einfacher Betrieb dank SC-Fire Steuerung, mit symbolbasiertem LC-Display, leichte Benutzerführung mit einfacher Menügestaltung, Druck- und Drehschalter zum schnellen Einstellen von Parametern. Kommunikationsbereite Steuerungs- und Regeleinheit zur Überwachung des Anlagenbetriebs. Anlage anschlussfertig verdrahtet und verrohrt auf Grundrahmen montiert.

Zulaufdruck:

Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufdruck berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufdruck ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei $Q = 0$. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruck am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

Schaltgerät/Steuereinrichtung für Löschwasser-Versorgungssysteme Control SC-Fire E (Hauptpumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungs- und Displayvorrichtungen an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab (Start über DOL oder Stern-Dreieck-Schaltung). Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts. (Bei unbefugter Nutzung im Fall eines Brandes)
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und den Betriebszustand der Pumpe und der Steuerungs- und Regeleinheit durch eine Kombination aus Symbolen und numerischen Codes an. Menüauswahl und Parametereingabe erfolgen über den Roten Knopf
- **Mikroprozessor mit Soft-SPS:** Mikroprozessor-SPS (Soft-SPS), realisiert durch die Programmierung, das Netzteil und die E/A-Verdrahtung. Die Konfiguration der Programmierung hängt vom System und von der Sprinkleranlage ab

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten zeigen die Bereitschaft und den Betrieb der Pumpe, die Aktivierung des Druckschalters und des Schwimmerschalters, einen Fehlstart, einen Sammelfehler, manuelles Starten und manuelles Anhalten an
- **Tasten:** Drucktasten für den manuellen Start und den manuellen Stopp, den Lampentest und das Quittieren von Alarmen und Warnmeldungen
- **Absicherung:** Schutzsicherungen, die den Startstrom für mindestens 20 s tolerieren
- **Motoranlauf:** Schaltschütz für die Direkteinschaltung, bis 22 kW, bei höherer Leistung Start über Stern-Dreieck-Schaltung
- **Motorschutz:** Nur für die Signalisierung
- **Überwachung der Wasserversorgung:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulauftanks liegt
- **Leistungsüberwachung:** Stromversorgung und Leistung der Pumpe
- **Zusammengefasster Signalbericht:** Fehler aller Art werden über einen gemeinsamen Fehlerindikator angezeigt
- **Individueller Signalbericht:** Über einen individuellen Fehlerindikator wird die wichtige Fehlermeldung Fehlstart angezeigt
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Alle Fehlermeldungen werden über LEDs angezeigt, am Display als Fehlercode ausgegeben und müssen quittiert werden

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zu Spannung, Stromstärke und Leistung der Pumpe
- Menünavigation mit Symboldarstellung.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Pumpen mit Elektromotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den Wilo SC-Fire E Steuereinrichtungen können Pumpen mit Elektromotor, Sensoren für das Pumpenmanagement sowie das Informationsniveau gesteuert werden. Die SC-Einheit wird über einen Mikroprozessor mit Soft-SPS gesteuert. Sie dient zur Steuerung und Regelung der erforderlichen Funktionen von Druckerhöhungsanlagen für die Löschwasserversorgung gemäß EN 12845 zu Testzwecken und beim Betrieb der Sprinkleranlage.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck im System nach. Daraufhin bewirkt der SC-Fire Controller ein Starten der Hauptpumpe. Sobald der Sprinklerkreislauf oder der Absperrschieber, über den die Versorgung der Sprinklerköpfe erfolgt, geschlossen wird, wird im System der Haltedruck (Ruhedruck) wieder aufgebaut. Dann müssen die Stoptasten an der SC-Fire gedrückt werden, um die Hauptpumpe anzuhalten.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 3 bis 50 °C
- Max. Betriebsdruck : 10 bar.

Motordaten:

- Motor-Effizienzklasse: IE4
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Max. Drehzahl: 2980 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Schaltgerät: IP54.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250
- Laufrad: 1.4408
- Welle: 1.4057
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038
- Material Verschleißringe: Bronze, CuSn5Pb20
- Gleitringdichtung: BVEGG
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W421A + Feuerlöschanlage SiFire-EN-100/250-247-75E

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei $Q = 0$: 76,46 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 1
- Motornennleistung P: 75 kW
- Nennstrom: 127,2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-EN-100/250-247-75E von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4183704

62W422 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage für Feuerlöschzwecke nach EN 12845 (Feuerlöschanlage). Bestehend aus einer Hauptpumpe mit horizontalem Fundamentrahmen – EN 733 – mit Ausbaukupplung, Elektromotor und mehrstufiger vertikaler elektrischer Jockeypumpe, Membrandruckbehälter (Inhalt: 20 l) sowie einem Schaltschrank je Pumpe, fixiert an einer robusten Haltekonstruktion.

Modell SC-Fire E für den Elektromotor ausgestattet mit Smart Controller, plus Modell SC-Fire J für die Jockeypumpe, solide Konstruktion aus Spezialprofilteilen mit Aussparungen für Gabelstapler und Haken, sodass ein problemloser, sicherer Transport gewährleistet ist. Höhenverstellbare Halterung für den Auslassverteiler und spezieller Fundamentrahmen, wodurch die Übertragung von Vibrationen deutlich verringert wird und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer steigen.

Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückschlagklappe, Ventil (gegen den Betrieb durch Unbefugte gesichert) für die Hauptpumpe zum automatischen Start. Die Kabel sind in der Konstruktion verborgen und vor Erschütterungen und Schnitten geschützt. Serienmäßig mit einer direkt am Hauptpumpegehäuse installierten Membran ausgestattet, um ein Überhitzen bei Nullfördermenge zu vermeiden.

Schaltgerät SC-Fire E und SC-Fire J für Feuerlöschanlagen nach EN 12845:

Schaltgeräte integriert in Stahlblechgehäuse gemäß Schutzart IP54. Sehr hohe Qualität der Steuerung und besonders einfacher Betrieb dank SC-Fire Steuerung, mit symbolbasiertem LC-Display, leichte Benutzerführung mit einfacher Menügestaltung, Druck- und Drehschalter zum schnellen Einstellen von Parametern. Kommunikationsbereite Steuerungs- und Regeleinheit zur Überwachung des Anlagenbetriebs. Anlage anschlussfertig verdrahtet und verrohrt auf Grundrahmen montiert.

Zulaufrdruck:

Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufrdruck berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufrdruck ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei $Q = 0$. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruck am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

Schaltgerät/Steuereinrichtung für Löschwasser-Versorgungssysteme Control SC-Fire E (Hauptpumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungs- und Displayvorrichtungen an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab (Start über DOL oder Stern-Dreieck-Schaltung). Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts. (Bei unbefugter Nutzung im Fall eines Brandes)
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und den Betriebszustand der Pumpe und der Steuerungs- und Regeleinheit durch eine Kombination aus Symbolen und numerischen Codes an. Menüauswahl und Parametereingabe erfolgen über den Roten Knopf
- **Mikroprozessor mit Soft-SPS:** Mikroprozessor-SPS (Soft-SPS), realisiert durch die Programmierung, das Netzteil und die E/A-Verdrahtung. Die Konfiguration der Programmierung hängt vom System und von der Sprinkleranlage ab
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten zeigen die Bereitschaft und den Betrieb der Pumpe, die Aktivierung des Druckschalters und des Schwimmerschalters, einen Fehlstart, einen Sammelfehler, manuelles Starten und manuelles Anhalten an
- **Tasten:** Drucktasten für den manuellen Start und den manuellen Stopp, den Lampentest und das Quittieren von Alarmen und Warnmeldungen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **Absicherung:** Schutzsicherungen, die den Startstrom für mindestens 20 s tolerieren
- **Motoranlauf:** Schaltschütz für die Direkteinschaltung, bis 22 kW, bei höherer Leistung Start über Stern-Dreieck-Schaltung
- **Motorschutz:** Nur für die Signalisierung
- **Überwachung der Wasserversorgung:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulauftanks liegt
- **Leistungsüberwachung:** Stromversorgung und Leistung der Pumpe
- **Zusammengefasster Signalbericht:** Fehler aller Art werden über einen gemeinsamen Fehlerindikator angezeigt
- **Individueller Signalbericht:** Über einen individuellen Fehlerindikator wird die wichtige Fehlermeldung Fehlstart angezeigt
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Alle Fehlermeldungen werden über LEDs angezeigt, am Display als Fehlercode ausgegeben und müssen quittiert werden.

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zu Spannung, Stromstärke und Leistung der Pumpe
- Menünavigation mit Symboldarstellung.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Pumpen mit Elektromotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den Wilo SC-Fire E Steuereinrichtungen können Pumpen mit Elektromotor, Sensoren für das Pumpenmanagement sowie das Informationsniveau gesteuert werden. Die SC-Einheit wird über einen Mikroprozessor mit Soft-SPS gesteuert. Sie dient zur Steuerung und Regelung der erforderlichen Funktionen von Druckerhöhungsanlagen für die Löschwasserversorgung gemäß EN 12845 zu Testzwecken und beim Betrieb der Sprinkleranlage.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck im System nach. Daraufhin bewirkt der SC-Fire Controller ein Starten der Hauptpumpe. Sobald der Sprinklerkreislauf oder der Absperrschieber, über den die Versorgung der Sprinklerköpfe erfolgt, geschlossen wird, wird im System der Haltedruck (Ruhedruck) wieder aufgebaut. Dann müssen die Stopptasten an der SC-Fire gedrückt werden, um die Hauptpumpe anzuhalten.

Control SC-Fire J (Jockeypumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollständig elektromechanische Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungseinrichtungen und Tasten an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten, die die Bereitschaft der Pumpe, den Betrieb der Pumpe und Sammelfehler anzeigen
- **Schalter:** Drehschalter zum Einstellen des manuellen Modus bzw. des Automatikmodus
- **Motoranlauf:** Direktschütz
- **Motorschutz:** Schalter zum Schutz vor Kurzschlüssen und Überlastungen
- **Individueller Signalbericht:** Motorfehlermeldung (Kurzschluss, Überlastung)
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Die Motorfehlermeldung wird über entsprechende LEDs angezeigt. Die Quittierung erfolgt beim Neustart des Motorschutzschalters.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Jockeypumpen
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mit den Wilo-Control SC-Fire J Einheiten können Jockeypumpen mit Elektromotor und Sensoren entsprechend der EN 12845 gesteuert werden, und zwar zu Testzwecken sowie beim Betrieb der Sprinkleranlage.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Die zur Druckerhöhung dienende Jockeypumpe wird als erste gestartet und sorgt dafür, dass das System mit Wasser gefüllt und unter Druck bleibt. Sie wird bei einem Druckabfall im System aktiviert. Die Start- und Stopregelung wird durch einen ordnungsgemäß kalibrierten Druckschalter vorgenommen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 3 bis 25 °C
- Max. Betriebsdruck : 10 bar.

Motordaten:

- Motor-Effizienzklasse: IE4
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Max. Drehzahl: 2980 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Schaltgerät: IP54.

Jockeypumpe:

- Nennstrom: 2.7 A
- Motornennleistung: 1.1 kW
- Laufrad Jockeypumpe: 1.4408
- Pumpengehäuse Jockeypumpe: 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe: 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe: EPDM

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250
- Laufrad: 1.4408
- Welle: 1.4057
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038
- Material Verschleißringe: Bronze, CuSn5Pb20
- Laufrad Jockeypumpe 1.4408
- Pumpengehäuse Jockeypumpe 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe EPDM
- Gleitringdichtung: BVEGG
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

62W422A + Feuerlöschanlage SiFire-EN-100/250-247-75EJ

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q = 0: 76,46 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 1
- Motornennleistung P: 75 kW
- Nennstrom: 127,2 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-EN-100/250-247-75EJ von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4183773

62W423 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage für Feuerlöschzwecke nach EN 12845 (Feuerlöschanlage). Bestehend aus 2 Pumpen (Haupt-/Reserve) mit horizontalem Fundamentrahmen – EN 733 – mit Ausbaupumpe, Elektromotor und mehrstufiger vertikaler elektrischer Jockeypumpe, Membrandruckbehälter (Inhalt: 20 l) sowie einem Schaltschrank je Pumpe, fixiert an einer robusten Haltekonstruktion.

Zwei Modelle SC-Fire E für die Elektromotoren, beide ausgestattet mit Smart Controller, plus Modell SC-Fire J für die Jockeypumpe, solide Konstruktion aus Spezialprofilteilen mit Aussparungen für Gabelstapler und Haken, sodass ein problemloser, sicherer Transport gewährleistet ist. Höhenverstellbare Halterung für den Auslassverteiler, spezieller Fundamentrahmen, wodurch die Übertragung von Vibrationen deutlich verringert wird und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer steigen.

Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückschlagklappe, Ventil (gegen den Betrieb durch

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Unbefugte gesichert) für die Haupt- und die Reservepumpe zum automatischen Start. Die Kabel sind in der Konstruktion verborgen und vor Erschütterungen und Schnitten geschützt. Serienmäßig mit einer direkt am Haupt-/Reservepumpengehäuse installierten Membran ausgestattet, um ein Überhitzen bei Nullfördermenge zu vermeiden.

Zwei Schaltgerät SC-Fire E und ein SC-Fire J für Feuerlöschanlagen nach EN 12845:

Schaltgeräte integriert in Stahlblechgehäuse gemäß Schutzart IP54. Sehr hohe Qualität der Steuerung und besonders einfacher Betrieb dank SC-Fire Steuerung, mit symbolbasiertem LC-Display, leichte Benutzerführung mit einfacher Menügestaltung, Druck- und Drehschalter zum schnellen Einstellen von Parametern. Kommunikationsbereite Steuerungs- und Regeleinheit zur Überwachung des Anlagenbetriebs. Anlage anschlussfertig verdrahtet und verrohrt auf Grundrahmen montiert.

Zulaufdruck:

Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufdruck berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufdruck ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei $Q = 0$. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruck am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

Schaltgerät/Steuereinrichtung für Löschwasser-Versorgungssysteme Control SC-Fire E (Hauptpumpe oder Reservepumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungs- und Displayvorrichtungen an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab (Start über DOL oder Stern-Dreieck-Schaltung). Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts. (Bei unbefugter Nutzung im Fall eines Brandes)
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und den Betriebszustand der Pumpe und der Steuerungs- und Regeleinheit durch eine Kombination aus Symbolen und numerischen Codes an. Menüauswahl und Parametereingabe erfolgen über den Roten Knopf
- **Mikroprozessor mit Soft-SPS:** Mikroprozessor-SPS (Soft-SPS), realisiert durch die Programmierung, das Netzteil und die E/A-Verdrahtung. Die Konfiguration der Programmierung hängt vom System und von der Sprinkleranlage ab
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten zeigen die Bereitschaft und den Betrieb der Pumpe, die Aktivierung des Druckschalters und des Schwimmerschalters, einen Fehlstart, einen Sammelfehler, manuelles Starten und manuelles Anhalten an
- **Tasten:** Drucktasten für den manuellen Start und den manuellen Stopp, den Lampentest und das Quittieren von Alarmen und Warnmeldungen
- **Absicherung:** Schutzsicherungen, die den Startstrom für mindestens 20 s tolerieren
- **Motoranlauf:** Schaltschütz für die Direkteinschaltung, bis 22 kW, bei höherer Leistung Start über Stern-Dreieck-Schaltung
- **Motorschutz:** Nur für die Signalisierung
- **Überwachung der Wasserversorgung:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulauftanks liegt
- **Leistungsüberwachung:** Stromversorgung und Leistung der Pumpe
- **Zusammengefasster Signalbericht:** Fehler aller Art werden über einen gemeinsamen Fehlerindikator angezeigt
- **Individueller Signalbericht:** Über einen individuellen Fehlerindikator wird die wichtige Fehlermeldung Fehlstart angezeigt
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Alle Fehlermeldungen werden über LEDs angezeigt, am Display als Fehlercode ausgegeben und müssen quittiert werden.

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zu Spannung, Stromstärke und Leistung der Pumpe
- Menünavigation mit Symboldarstellung.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Pumpen mit Elektromotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Funktionsbeschreibung:

Mit den Wilo SC-Fire E Steuereinrichtungen können Pumpen mit Elektromotor, Sensoren für das Pumpenmanagement sowie das Informationsniveau gesteuert werden. Die SC-Einheit wird über einen Mikroprozessor mit Soft-SPS gesteuert. Sie dient zur Steuerung und Regelung der erforderlichen Funktionen von Druckerhöhungsanlagen für die Löschwasserversorgung gemäß EN 12845 zu Testzwecken und beim Betrieb der Sprinkleranlage.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck im System nach. Daraufhin bewirkt der SC-Fire Controller ein Starten der Hauptpumpe. Wenn in Systemen mit mehreren Pumpen die elektrische Hauptpumpe nicht startet (beispielsweise aufgrund von Problemen bei der Stromversorgung), wird durch den Druckabfall der Druckschalter der Reservepumpe aktiviert und die Pumpe gestartet. In manchen Fällen können auch zwei oder mehr Elektropumpen verwendet werden. Sobald der Sprinklerkreislauf oder der Absperrschieber, über den die Versorgung der Sprinklerköpfe erfolgt, geschlossen wird, wird im System der Haltedruck (Ruhedruck) wieder aufgebaut. Dann müssen die Stopptasten an der SC-Fire gedrückt werden, um Haupt- und Reservepumpe anzuhalten.

Control SC-Fire J (Jockeypumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollständig elektromechanische Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungseinrichtungen und Tasten an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten, die die Bereitschaft der Pumpe, den Betrieb der Pumpe und Sammelfehler anzeigen
- **Schalter:** Drehschalter zum Einstellen des manuellen Modus bzw. des Automatikmodus
- **Motoranlauf:** Direktschutz
- **Motorschutz:** Schalter zum Schutz vor Kurzschlüssen und Überlastungen
- **Individueller Signalbericht:** Motorfehlermeldung (Kurzschluss, Überlastung)
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Die Motorfehlermeldung wird über entsprechende LEDs angezeigt. Die Quittierung erfolgt beim Neustart des Motorschutzschalters.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Jockeypumpen
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den Wilo-Control SC-Fire J Einheiten können Jockeypumpen mit Elektromotor und Sensoren entsprechend der EN 12845 gesteuert werden, und zwar zu Testzwecken sowie beim Betrieb der Sprinkleranlage.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Die zur Druckerhöhung dienende Jockeypumpe wird als erste gestartet und sorgt dafür, dass das System mit Wasser gefüllt und unter Druck bleibt. Sie wird bei einem Druckabfall im System aktiviert. Die Start- und Stoppregelung wird durch einen ordnungsgemäß kalibrierten Druckschalter vorgenommen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 3 bis 50 °C
- Max. Betriebsdruck : 10 bar.

Motordaten:

- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Max. Drehzahl: 2955 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Schaltgerät: IP54.

Jockeypumpe:

- Nennstrom: 1,8 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motornennleistung: 0,55 kW
- Laufrad Jockeypumpe: 1.4408
- Pumpengehäuse Jockeypumpe: 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe: 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe: EPDM

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250
- Laufrad: 1.4408
- Welle: 1.4057
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038
- Material Verschleißringe: Bronze, CuSn5Pb20
- Laufrad Jockeypumpe 1.4408
- Pumpengehäuse Jockeypumpe 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe EPDM
- Gleitringdichtung: BVEGG
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

62W423A + Feuerlöschanlage SiFire-EN-100/200-183-30/30EEJWIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q = 0: 39,78 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 2
- Motornennleistung P: 30 kW
- Nennstrom: 52,7 A
- Jockeypumpe:
 - Motornennleistung: 0,55 kW
 - Nennstrom: 1,8 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-EN-100/200-183-30/30EEJ von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4183975

62W423B + Feuerlöschanlage SiFire-EN-100/200-205-45/45EEJWIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q = 0: 51,60 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 2
- Motornennleistung P: 45 kW
- Nennstrom: 77,6 A
- Jockeypumpe:
 - Motornennleistung: 0,75 kW
 - Nennstrom: 1,9 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-EN-100/200-205-45/45EEJ von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4183975

62W425 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage für Feuerlöschzwecke nach EN 12845 (Feuerlöschanlage). Bestehend aus 2 Pumpen (Haupt-/Reserve) mit horizontalem Fundamentrahmen – EN 733 – mit Ausbaupumpe, eine mit Elektromotor und eine mit Dieselmotor und mehrstufiger vertikaler elektrischer Jockeypumpe, Membrandruckbehälter (Inhalt: 20 l) sowie einem Schaltschrank je Pumpe, fixiert an einer robusten Haltekonstruktion.

Modell SC-Fire E für den Elektromotor und Modell SC-Fire D für den Dieselmotor, beide ausgestattet mit Smart Controller, plus Modell SC-Fire J für die Jockeypumpe, solide Konstruktion aus Spezialprofilteilen mit Aussparungen für Gabelstapler und Haken, sodass ein problemloser, sicherer Transport gewährleistet ist. Höhenverstellbare Halterung für den Auslassverteiler, spezieller Fundamentrahmen für den Dieselmotor, wodurch die Übertragung von Vibrationen deutlich verringert wird und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer steigen.

Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückschlagklappe, Ventil (gegen den Betrieb durch Unbefugte gesichert) für die Haupt- und die Reservepumpe zum automatischen Start. Die Kabel sind in der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Konstruktion verborgen und vor Erschütterungen und Schnitten geschützt. Serienmäßig mit einer direkt am Haupt-/Reservepumpengehäuse installierten Membran ausgestattet, um ein Überhitzen bei Nullfördermenge zu vermeiden.

Nur beim Modell mit Dieselmotor: Kraftstofftank mit Füllstandssensor und ausreichend Volumen für sechs Stunden autonomen Betrieb sowie 2 Batterien am Fundamentrahmen und Batterieladegeräten am SC Fire Schaltschrank. Unabhängiger Antivibrations-Fundamentrahmen für die Dieselmotorenpumpe.

Ein Schaltgerät SC-Fire E und ein SC-Fire D, plus SC-Fire J für Feuerlöschanlagen nach EN 12845:

Schaltgeräte integriert in Stahlblechgehäuse gemäß Schutzart IP54.

Sehr hohe Qualität der Steuerung und besonders einfacher Betrieb dank SC-Fire Steuerung, mit symbolbasiertem LC-Display, leichte Benutzerführung mit einfacher Menügestaltung, Druck- und Drehschalter zum schnellen Einstellen von Parametern. Kommunikationsbereite Steuerungs- und Regeleinheit zur Überwachung des Anlagenbetriebs. Anlage anschlussfertig verdrahtet und verrohrt auf Grundrahmen montiert.

Zulaufdruck:

Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufdruck berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufdruck ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei $Q = 0$. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruck am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

Schaltgerät/Steuereinrichtung für Löschwasser-Versorgungssysteme Control SC-Fire E (Hauptpumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungs- und Displayvorrichtungen an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts. (Bei unbefugter Nutzung im Fall eines Brandes)
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und den Betriebszustand der Pumpe und der Steuerungs- und Regeleinheit durch eine Kombination aus Symbolen und numerischen Codes an. Menüauswahl und Parametereingabe erfolgen über den Roten Knopf
- **Mikroprozessor mit Soft-SPS:** Mikroprozessor-SPS (Soft-SPS), realisiert durch die Programmierung, das Netzteil und die E/A-Verdrahtung. Die Konfiguration der Programmierung hängt vom System und von der Sprinkleranlage ab
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten zeigen die Bereitschaft und den Betrieb der Pumpe, die Aktivierung des Druckschalters und des Schwimmerschalters, einen Fehlstart, einen Sammelfehler, manuelles Starten und manuelles Anhalten an
- **Tasten:** Drucktaste für den manuellen Stopp, die Startbatterie A, die Startbatterie B, den Lampentest und das Quittieren von Alarmen und Warnmeldungen
- **Absicherung:** Schutzsicherungen für Heizung und Batterieladegerät im Schaltschrank
- **Motoranlauf:** Schaltschütz für die Direkteinschaltung, bis 22 kW, bei höherer Leistung Start über Stern-Dreieck-Schaltung
- **Motorschutz:** Nur für die Signalisierung
- **Überwachung der Wasserversorgung:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulauftanks liegt
- **Leistungsüberwachung:** Stromversorgung und Leistung der Pumpe
- **Zusammengefasster Signalbericht:** Fehler aller Art werden über einen gemeinsamen Fehlerindikator angezeigt
- **Individueller Signalbericht:** Über einen individuellen Fehlerindikator wird die wichtige Fehlermeldung Fehlstart angezeigt
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Alle Fehlermeldungen werden über LEDs angezeigt, am Display als Fehlercode ausgegeben und müssen quittiert werden

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zu Spannung, Stromstärke und Leistung der Pumpe
- Menünavigation mit Symboldarstellung.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Pumpen mit Elektromotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den Wilo SC-Fire E Steuereinrichtungen können Pumpen mit Elektromotor, Sensoren für das Pumpenmanagement sowie das Informationsniveau gesteuert werden. Die SC-Einheit wird über einen Mikroprozessor mit Soft-SPS gesteuert. Sie dient zur Steuerung und Regelung der erforderlichen Funktionen von Druckerhöhungsanlagen für die Löschwasserversorgung gemäß EN 12845 zu Testzwecken und beim Betrieb der Sprinkleranlage.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck im System nach. Daraufhin bewirkt der SC-Fire Controller ein Starten der Hauptpumpe. Wenn in Systemen mit mehreren Pumpen die elektrische Hauptpumpe nicht startet (beispielsweise aufgrund von Problemen bei der Stromversorgung), wird durch den Druckabfall der Druckschalter der Reservepumpe aktiviert und die Pumpe gestartet. In manchen Fällen können auch zwei oder mehr Elektropumpen verwendet werden. Sobald der Sprinklerkreislauf oder der Absperrschieber, über den die Versorgung der Sprinklerköpfe erfolgt, geschlossen wird, wird im System der Haltedruck (Ruhedruck) wieder aufgebaut. Dann müssen die Stopptasten an der SC-Fire gedrückt werden, um Haupt- und Reservepumpe anzuhalten.

Control SC-Fire D (Hauptpumpe mit Dieselmotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungs- und Displayvorrichtungen an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts. (Bei unbefugter Nutzung im Fall eines Brandes)
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und den Betriebszustand der Pumpe und der Steuerungs- und Regeleinheit durch eine Kombination aus Symbolen und numerischen Codes an. Menüauswahl und Parametereingabe erfolgen über den Roten Knopf
- **Mikroprozessor mit Soft-SPS:** Mikroprozessor-SPS (Soft-SPS), realisiert durch die Programmierung, das Netzteil und die E/A-Verdrahtung. Die Konfiguration der Programmierung hängt vom System und von der Sprinkleranlage ab
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten, die Folgendes anzeigen: Bereitschaft der Pumpe, Betrieb der Pumpe, Aktivierung des Druckschalters, Aktivierung des Schwimmerschalters, Deaktivierung des Automatikmodus, Deaktivierung der Motorheizung, Temperaturalarm, Öldruckalarm, Fehlstart, Riemenalarm, niedriger Kraftstoffstand, Sammelfehler, manueller Stopp
- **Tasten:** Drucktaste für den manuellen Stopp, die Startbatterie A, die Startbatterie B, den Lampentest und das Quittieren von Alarmen und Warnmeldungen
- **Absicherung:** Schutzsicherungen für Heizung und Batterieladegerät im Schaltschrank
- **Motoranlauf:** Automatischer Startvorgang mit 6 Startversuchen über zwei wechselnde Batterien oder direkt über die Starttaste an der Frontblende
- **Motorschutz:** Überwachung typischer Betriebsparameter des Dieselmotors (Temperatur, Öldruck usw.) ohne Stopp
- **Überwachung der Wasserversorgung:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulauftanks liegt
- **Überwachung der Stromversorgung:** Fehlermeldung des Batterieladegeräts bei einem Ausfall der Stromversorgung
- **Zusammengefasster Signalbericht:** Fehler aller Art werden über einen gemeinsamen Fehlerindikator angezeigt
- **Individueller Signalbericht:** Wichtige Einzelfehler werden über Einzelfehlerindikatoren angezeigt
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Alle Fehlermeldungen werden über LEDs angezeigt, am Display als Fehlercode ausgegeben und müssen quittiert werden.

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zur Motordrehzahl, zur Ladespannung und zum Ladestrom.
- Menünavigation mit Symboldarstellung.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Pumpen mit Elektromotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den Wilo SC-Fire D Steuereinrichtungen können Pumpen mit Dieselmotor, Sensoren für das Pumpenmanagement sowie das Informationsniveau gesteuert werden. Die SC-Einheit wird über einen Mikroprozessor mit Soft-SPS gesteuert. Sie dient zur Steuerung und Regelung der erforderlichen Funktionen von Druckerhöhungsanlagen für die Löschwasserversorgung gemäß EN 12845 zu Testzwecken und beim Betrieb der Sprinkleranlage.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck im System nach. Daraufhin bewirkt der SC-Fire Controller ein Starten der Dieselmotorpumpe. Sobald der Sprinklerkreislauf oder der Absperrschieber, über den die Versorgung der Sprinklerköpfe erfolgt, geschlossen wird, wird der Systemdruck wieder aufgebaut. Dann müssen die Stoptasten an der SC-Fire gedrückt werden, um die Pumpe anzuhalten.

Control SC-Fire J (Jockeypumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollständig elektromechanische Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungseinrichtungen und Tasten an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten, die die Bereitschaft der Pumpe, den Betrieb der Pumpe und Sammelfehler anzeigen
- **Schalter:** Drehschalter zum Einstellen des manuellen Modus bzw. des Automatikmodus
- **Motoranlauf:** Direktschutz
- **Motorschutz:** Schalter zum Schutz vor Kurzschlüssen und Überlastungen
- **Individueller Signalbericht:** Motorfehlmeldung (Kurzschluss, Überlastung)
- **Fehlmeldung und -quittierung:** Die Motorfehlmeldung wird über entsprechende LEDs angezeigt. Die Quittierung erfolgt beim Neustart des Motorschutzschalters.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Jockeypumpen
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den Wilo-Control SC-Fire J Einheiten können Jockeypumpen mit Elektromotor und Sensoren entsprechend der EN 12845 gesteuert werden, und zwar zu Testzwecken sowie beim Betrieb der Sprinkleranlage.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Die zur Druckerhöhung dienende Jockeypumpe wird als erste gestartet und sorgt dafür, dass das System mit Wasser gefüllt und unter Druck bleibt. Sie wird bei einem Druckabfall im System aktiviert. Die Start- und Stoppregelung wird durch einen ordnungsgemäß kalibrierten Druckschalter vorgenommen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 3 bis 50 °C
- Max. Betriebsdruck : 10 bar.

Dieselmotor:

- Luftvolumenstrom für Kühlung: 3900
- Kühlungsart/-methode: Heizungswasser
- Hubraum: 2.1
- Zylinderanzahl: 3.00
- Drehzahl: 2900 1/min.

Motordaten:

- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Max. Drehzahl: 2955 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Schaltgerät: IP54.

Jockeypumpe:

- Nennstrom: 1,8 A
- Motornennleistung: 0,55 kW
- Laufrad Jockeypumpe: 1.4408
- Pumpengehäuse Jockeypumpe: 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe: 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe: EPDM

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250
- Laufrad: 1.4408
- Welle: 1.4057
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038
- Material Verschleißringe: Bronze, CuSn5Pb20
- Laufrad Jockeypumpe 1.4408
- Pumpengehäuse Jockeypumpe 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe EPDM
- Gleitringdichtung: BVEGG
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

62W425A + Feuerlöschanlage SiFire-EN-100/200-183-30/31,5EDJ

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q = 0: 39,78 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 2
- Motornennleistung P: 30 kW
- Nennleistung (Dieselmotor): 31,5 kW
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-EN-100/200-183-30/31,5EDJ von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4184044

- 62W426 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage für Feuerlöschzwecke nach EN 12845 (Feuerlöschanlage).** Bestehend aus einer Pumpe mit horizontalem Fundamentrahmen – EN 733 – mit Ausbaupumpe, Dieselmotor und Membrandruckbehälter (Inhalt: 20 l) sowie einem Schaltschrank, fixiert an einer robusten Haltekonstruktion.
- Modell SC-Fire D für den Dieselmotor, ausgestattet mit Smart Controller, solide Konstruktion aus Spezialprofilteilen mit Aussparungen für Gabelstapler und Haken, sodass ein problemloser, sicherer Transport gewährleistet ist. Höhenverstellbare Halterung für den Auslassverteiler und spezieller Fundamentrahmen für den Dieselmotor, wodurch die Übertragung von Vibrationen deutlich verringert wird und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer steigen.
- Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückschlagklappe, Ventil (gegen den Betrieb durch Unbefugte gesichert) für die Hauptpumpe zum automatischen Start. Die Kabel sind in der Konstruktion verborgen und vor Erschütterungen und Schnitten geschützt. Serienmäßig mit einer direkt am Hauptpumpengehäuse installierten Membran ausgestattet, um ein Überhitzen bei Nullfördermenge zu vermeiden.
- Kraftstofftank mit Füllstandssensor und ausreichend Volumen für sechs Stunden autonomen Betrieb sowie 2 Batterien am Fundamentrahmen und Batterieladegeräten am SC-Fire Schaltschrank. Unabhängiger Antivibrations-Fundamentrahmen für die Dieselmotorenpumpe.
- Schaltgeräte SC-Fire D für Feuerlöschanlagen nach EN 12845:**
- Schaltgerät integriert in Stahlblechgehäuse gemäß Schutzart IP54. Sehr hohe Qualität der Steuerung und besonders einfacher Betrieb dank SC-Fire Steuerung, mit symbolbasiertem LC-Display, leichte Benutzerführung mit einfacher Menügestaltung, Druck- und Drehschalter zum schnellen Einstellen von Parametern. Kommunikationsbereite Steuerungs- und Regeleinheit zur Überwachung des Anlagenbetriebs. Anlage anschlussfertig verdrahtet und verrohrt auf Grundrahmen montiert.
- Zulaufdruck:**
- Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufdruck berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufdruck ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei $Q = 0$. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruck am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

Schaltgerät/Steuereinrichtung für Löschwasser-Versorgungssysteme Control SC-Fire D (Hauptpumpe mit Dieselmotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungs- und Displayvorrichtungen an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts. (Bei unbefugter Nutzung im Fall eines Brandes)
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und den Betriebszustand der Pumpe und der Steuerungs- und Regeleinheit durch eine Kombination aus Symbolen und numerischen Codes an. Menüauswahl und Parametereingabe erfolgen über den Roten Knopf
- **Mikroprozessor mit Soft-SPS:** Mikroprozessor-SPS (Soft-SPS), realisiert durch die Programmierung, das Netzteil und die E/A-Verdrahtung. Die Konfiguration der Programmierung hängt vom System und von der Sprinkleranlage ab
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten, die Folgendes anzeigen: Bereitschaft der Pumpe, Betrieb der Pumpe, Aktivierung des Druckschalters, Aktivierung des Schwimmerschalters, Deaktivierung des Automatikmodus, Deaktivierung der Motorheizung, Temperaturalarm, Öldruckalarm, Fehlstart, Riemenalarm, niedriger Kraftstoffstand, Sammelfehler, manueller Stopp
- **Tasten:** Drucktaste für den manuellen Stopp, die Startbatterie A, die Startbatterie B, den Lampentest und das Quittieren von Alarmen und Warnmeldungen
- **Absicherung:** Schutzsicherungen für Heizung und Batterieladegerät im Schaltschrank
- **Motoranlauf:** Automatischer Startvorgang mit 6 Startversuchen über zwei wechselnde Batterien oder direkt über die Starttaste an der Frontblende
- **Motorschutz:** Überwachung typischer Betriebsparameter des Dieselmotors (Temperatur, Öldruck usw.) ohne Stopp
- **Überwachung der Wasserversorgung:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulauftanks liegt
- **Überwachung der Stromversorgung:** Fehlermeldung des Batterieladegeräts bei einem Ausfall der Stromversorgung
- **Zusammengefasster Signalbericht:** Fehler aller Art werden über einen gemeinsamen Fehlerindikator angezeigt
- **Individueller Signalbericht:** Wichtige Einzelfehler werden über Einzelfehlerindikatoren angezeigt
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Alle Fehlermeldungen werden über LEDs angezeigt, am Display als Fehlercode ausgegeben und müssen quittiert werden

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zur Motordrehzahl, zur Ladespannung und zum Ladestrom.
- Menünavigation mit Symboldarstellung.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Pumpen mit Elektromotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den Wilo SC-Fire D Steuereinrichtungen können Pumpen mit Dieselmotor, Sensoren für das Pumpenmanagement sowie das Informationsniveau gesteuert werden. Die SC-Einheit wird über einen Mikroprozessor mit Soft-SPS gesteuert. Sie dient zur Steuerung und Regelung der erforderlichen Funktionen von Druckerhöhungsanlagen für die Löschwasserversorgung gemäß EN 12845 zu Testzwecken und beim Betrieb der Sprinkleranlage.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck im System nach. Daraufhin bewirkt der SC-Fire Controller ein Starten der Dieselmotorpumpe. Sobald der Sprinklerkreislauf oder der Absperrschieber, über den die

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Versorgung der Sprinklerköpfe erfolgt, geschlossen wird, wird im System der Haltedruck (Ruhedruck) wieder aufgebaut. Dann müssen die Stopptasten an der SC-Fire gedrückt werden, um die Pumpe anzuhalten.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 3 bis 50 °C
- Max. Betriebsdruck : 10 bar.

Dieselmotor:

- Luftvolumenstrom für Kühlung: 3900
- Kühlungsart/-methode: Heizungswasser
- Hubraum: 2.1
- Zylinderanzahl: 3.00
- Drehzahl: 2900 1/min.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250
- Laufrad: 1.4408
- Welle: 1.4057
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038
- Material Verschleißringe: Bronze, CuSn5Pb20
- Gleitringdichtung: BVEGG
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

62W426A + Feuerlöschanlage SiFire-EN-100/200-183-31,5D

WIL Stk

- Förderhöhe bei Q = 0: 39,78 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 1
- Motornennleistung: 31,5 kW
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-EN-100/200-183-31,5D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4183837

62W428 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage für Feuerlöschzwecke nach EN 12845 (Feuerlöschanlage). Bestehend aus einer Pumpe mit horizontalem Fundamentrahmen – EN 733 – mit Ausbaupupplung, Dieselmotor und Membrandruckbehälter (Inhalt: 20 l) sowie einem Schaltschrank, fixiert an einer robusten Haltekonstruktion.

Modell SC-Fire D für den Dieselmotor, ausgestattet mit Smart Controller, solide Konstruktion aus Spezialprofilteilen mit Aussparungen für Gabelstapler und Haken, sodass ein problemloser, sicherer Transport gewährleistet ist. Höhenverstellbare Halterung für den Auslassverteiler und spezieller Fundamentrahmen für den Dieselmotor, wodurch die Übertragung von Vibrationen deutlich verringert wird und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer steigen.

Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückschlagklappe, Ventil (gegen den Betrieb durch Unbefugte gesichert) für die Hauptpumpe zum automatischen Start. Die Kabel sind in der Konstruktion verborgen und vor Erschütterungen und Schnitten geschützt. Serienmäßig mit einer direkt am Hauptpumpengehäuse installierten Membran ausgestattet, um ein Überhitzen bei Nullfördermenge zu vermeiden.

Kraftstofftank mit Füllstandssensor und ausreichend Volumen für sechs Stunden autonomen Betrieb sowie 2 Batterien am Fundamentrahmen und Batterieladegeräten am SC-Fire Schaltschrank. Unabhängiger Antivibrations-Fundamentrahmen für die Dieselmotorenpumpe.

Schaltgeräte SC-Fire D und SC-Fire J für Feuerlöschanlagen nach EN 12845:

Schaltgeräte integriert in Stahlblechgehäuse gemäß Schutzart IP54. Sehr hohe Qualität der Steuerung und besonders einfacher Betrieb dank SC-Fire Steuerung, mit symbolbasiertem LC-Display, leichte Benutzerführung mit einfacher Menügestaltung, Druck- und Drehschalter zum schnellen Einstellen von Parametern. Kommunikationsbereite Steuerungs- und Regeleinheit zur Überwachung des Anlagenbetriebs. Anlage anschlussfertig verdrahtet und verrohrt auf Grundrahmen montiert.

Zulaufdruck:

Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufdruck berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufdruck ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei Q = 0. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruck am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

Schaltgerät/Steuereinrichtung für Löschwasser-Versorgungssysteme Control SC-Fire D (Hauptpumpe mit Dieselmotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungs- und Displayvorrichtungen an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts. (Bei unbefugter Nutzung im Fall eines Brandes)
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und den Betriebszustand der Pumpe und der Steuerungs- und Regeleinheit durch eine Kombination aus Symbolen und numerischen Codes an. Menüauswahl und Parametereingabe erfolgen über den Roten Knopf
- **Mikroprozessor mit Soft-SPS:** Mikroprozessor-SPS (Soft-SPS), realisiert durch die Programmierung, das Netzteil und die E/A-Verdrahtung. Die Konfiguration der Programmierung hängt vom System und von der Sprinkleranlage ab
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten, die Folgendes anzeigen: Bereitschaft der Pumpe, Betrieb der Pumpe, Aktivierung des Druckschalters, Aktivierung des Schwimmerschalters, Deaktivierung des Automatikmodus, Deaktivierung der Motorheizung, Temperaturalarm, Öldruckalarm, Fehlstart, Riemenalarm, niedriger Kraftstoffstand, Sammelfehler, manueller Stopp
- **Tasten:** Drucktaste für den manuellen Stopp, die Startbatterie A, die Startbatterie B, den Lampentest und das Quittieren von Alarmen und Warnmeldungen
- **Absicherung:** Schutzsicherungen für Heizung und Batterieladegerät im Schaltschrank
- **Motoranlauf:** Automatischer Startvorgang mit 6 Startversuchen über zwei wechselnde Batterien oder direkt über die Starttaste an der Frontblende
- **Motorschutz:** Überwachung typischer Betriebsparameter des Dieselmotors (Temperatur, Öldruck usw.) ohne Stopp
- **Überwachung der Wasserversorgung:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulauftanks liegt
- **Überwachung der Stromversorgung:** Fehlermeldung des Batterieladegeräts bei einem Ausfall der Stromversorgung
- **Zusammengefasster Signalbericht:** Fehler aller Art werden über einen gemeinsamen Fehlerindikator angezeigt
- **Individueller Signalbericht:** Wichtige Einzelfehler werden über Einzelfehlerindikatoren angezeigt
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Alle Fehlermeldungen werden über LEDs angezeigt, am Display als Fehlercode ausgegeben und müssen quittiert werden

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zu Spannung, Stromstärke und Leistung der Pumpe
- Menünavigation mit Symboldarstellung.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Pumpen mit Elektromotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den Wilo SC-Fire D Steuereinrichtungen können Pumpen mit Dieselmotor, Sensoren für das Pumpenmanagement sowie das Informationsniveau gesteuert werden. Die SC-Einheit wird über einen Mikroprozessor mit Soft-SPS gesteuert. Sie dient zur Steuerung und Regelung der erforderlichen Funktionen von Druckerhöhungsanlagen für die Löschwasserversorgung gemäß EN 12845 zu Testzwecken und beim Betrieb der Sprinkleranlage.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck im System nach. Daraufhin bewirkt der SC-Fire Controller ein Starten der Dieselmotorpumpe. Sobald der Sprinklerkreislauf oder der Absperrschieber, über den die Versorgung der Sprinklerköpfe erfolgt, geschlossen wird, wird im System der Haltedruck (Ruhedruck) wieder aufgebaut. Dann müssen die Stopptasten an der SC-Fire gedrückt werden, um die Hauptpumpe anzuhalten.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Control SC-Fire J (Jockeypumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollständig elektromechanische Steuerungseinheit, eingebaut in ein lackiertes Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Steuerungseinrichtungen und Tasten an der Fronttür

Merkmale und Funktionen:

Das Design der Steuereinrichtung hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Das Gerät umfasst folgende Komponenten:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Schaltgeräts
- **Indikatoren:** Longlife-Indikatorleuchten, die die Bereitschaft der Pumpe, den Betrieb der Pumpe und Sammelfehler anzeigen
- **Schalter:** Drehschalter zum Einstellen des manuellen Modus bzw. des Automatikmodus
- **Motoranlauf:** Direktschütz
- **Motorschutz:** Schalter zum Schutz vor Kurzschlüssen und Überlastungen
- **Individueller Signalbericht:** Motorfehlermeldung (Kurzschluss, Überlastung)
- **Fehlermeldung und -quittierung:** Die Motorfehlermeldung wird über entsprechende LEDs angezeigt. Die Quittierung erfolgt beim Neustart des Motorschutzschalters.

Entspricht folgenden Normen:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Automatische Sprinkleranlagen(EN 12845), Teil zu Jockeypumpen
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

Mit den Wilo-Control SC-Fire J Einheiten können Jockeypumpen mit Elektromotor und Sensoren entsprechend der EN 12845 gesteuert werden, und zwar zu Testzwecken sowie beim Betrieb der Sprinkleranlage.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Die zur Druckerhöhung dienende Jockeypumpe wird als erste gestartet und sorgt dafür, dass das System mit Wasser gefüllt und unter Druck bleibt. Sie wird bei einem Druckabfall im System aktiviert. Die Start- und Stoppregelung wird durch einen ordnungsgemäß kalibrierten Druckschalter vorgenommen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 3 bis 50 °C
- Max. Betriebsdruck : 10 bar.

Dieselmotor:

- Luftvolumenstrom für Kühlung: 8800
- Kühlungsart/-methode: Heizungswasser
- Hubraum: 3
- Zylinderanzahl: 4.00
- Drehzahl: 2900 1/min.

Jockeypumpe:

- Nennstrom: 2,7 A
- Motornennleistung: 1,1 kW
- Laufrad Jockeypumpe: 1.4408
- Pumpengehäuse Jockeypumpe: 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe: 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe: EPDM

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250
- Laufrad: 1.4408
- Welle: 1.4057
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038
- Material Verschleißringe: Bronze, CuSn5Pb20
- Laufrad Jockeypumpe 1.4408
- Pumpengehäuse Jockeypumpe 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe EPDM

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gleitringdichtung: BVEGG
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

62W428A + Feuerlöschanlage SiFire-EN-100/200-219-66DJ

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q = 0: 59,26 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 1
- Motornennleistung: 66 kW
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 125, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 150, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-EN-100/200-219-66DJ von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4183909

62W431 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage zur Brandbekämpfung nach EN 12845 (Feuerlöschanlage). Bestehend aus einer Pumpe mit horizontalem Grundrahmen – EN 733 – mit Ausbaupumpe, Elektromotor und einem Schaltschrank, auf solider Tragstruktur befestigt.

Modell E für den Elektromotor, mit für die Brandbekämpfung geeignetem Regler, solide Konstruktion aus Sonderprofilen mit Ausschnitten für Gabelstapler und Haken, um einen problemlosen, sicheren Transport zu gewährleisten.

Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückflussverhinderer, Ventil für die Hauptpumpe zum automatischen Start (gegen die Nutzung durch nicht autorisiertes Personal gesichert). Mit einer serienmäßig direkt am Hauptpumpegehäuse installierten Membrane, um ein Überhitzen bei Nullmenge zu vermeiden.

Control E Schaltgerät für Feuerlöschanlagen nach EN 12845:

Schaltgerät gemäß Schutzart IP54 in ein Stahlblechgehäuse integriert. Sehr hochwertige Steuerung und sehr einfacher Betrieb durch den für die Löschwasserversorgung geeigneten Regler mit mehrsprachiger Anzeige, unkomplizierter Menüführung mit einfachem Menü und Drucktasten plus unverzüglichem Betriebsstatus mit Symbolen. Kommunikationsbereiter Regler für die Überwachung des Anlagenbetriebs. Die Anlage ist auf einen Grundrahmen montiert und mit anschlussfertigen Kabeln und Rohrleitungen ausgestattet.

Zulaufdruck:

Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufdruck berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufdruck ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei Q = 0. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruck am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

Schaltgerät/Regelgerät für Löschwasserversorgungsanlagen Control E (Hauptpumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Regeleinheit und elektromechanische Bauteile in lackiertem Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Regelung und Display an der Vorderseite.

Merkmale und Funktionen:

Der Aufbau des Reglers ist für die Leistung jeder Motor-Pumpen-Kombination geeignet. Das Gerät umfasst folgende Bauteile:

- **Hauptschalter:** Ein-/Ausschalten des Schaltgeräts. (Unerlaubte Aktion bei Brand).
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes hinterleuchtetes LC-Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und die jeweiligen Einschaltzustände der Pumpe und des Reglers an. Die Menüauswahl sowie die Parametereingabe erfolgen über die Drucktasten an der Vordertür.
- **Mikroprozessor:** Integrierte SPS-Logik mit Schwellenwert, Zählern, Alarmen, Status; 24 V Wechselstromspannungsversorgung; moderne kabelgebundene E/A-Funktionen. Die jeweilige Konfiguration der Programmierung hängt strikt vom System und von der Sprinkleranlage ab.
- **Indikatoren:** Langlebige Indikatorleuchten zeigen den Status der Spannungsversorgung, den Pumpenbetrieb, den Motorstatus, den eingeschalteten Druckschalter, den ausgeschlossenen Automatikbetrieb, den manuellen Reset, den Alarmstopp an.
- **Druckknöpfe:** Drucktaste zur Steuerung des manuellen Starts oder Stopps, des Alarmresets und der Menüauswahl.
- **Absicherung:** Sicherungen, tolerieren den Startstrom für mindestens 20 s.
- **Motoranlauf:** Schaltschütz für direktes Anlaufen bis zu 55 kW.
- **Motorschutz:** Nur für die Signalisierung.
- **Überwachung Zulaufbehälter:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulaufbehälters liegt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- *Leistungsüberwachung:* Strom, Spannung, Phasen, cos phi und Leistung der Pumpe.
- *Überwachung und Steuerung:* Pumpenraumtemperatur, Betriebsstunden der Pumpe, Pumpenstatus, Pumpenstatistiken und Pumpenstarts, Wartungsprogramm.
- *Störmeldung und Quittierung:* Sämtliche Alarmmeldungen werden über LEDs bzw. das graphische LCD angezeigt. Die Farbe der LEDs und der Alarmcode müssen quitiert werden.

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zu Spannung, Stromstärke und Leistung der Pumpe
- Menüführung mit Text im Display.

Unterliegt folgenden Normen und Richtlinien:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Automatische Sprinkleranlagen – (EN 12845), Teil zu Pumpen mit Elektromotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3)

Funktionsbeschreibung:

E Regelgeräte können zur Regelung von Pumpen mit einem Elektromotor, Sensoren für das Pumpenmanagement und das Informationsniveau genutzt werden. Das Mikroprozessor-geregelte Schaltgerät wird zur Steuerung und Regelung sämtlicher Funktionen der Druckerhöhungsanlage gemäß EN 12845 zu Testzwecken und für tatsächliche Sprinklerereignisse verwendet.

Die Betriebslogik für die Feuerlöschanlage basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck in der Anlage nach. Infolgedessen wird die Hauptpumpe mithilfe des Schaltgeräts gestartet. Wenn die elektrische Hauptpumpe in Anlagen mit mehreren Pumpen nicht anläuft (z. B. aufgrund eines Ausfalls der Spannungsversorgung), aktiviert ein Druckabfall den Druckschalter der Reservepumpe, der diese Pumpe startet. In manchen Fällen können auch zwei oder mehr Pumpen mit Elektromotor verwendet werden.

Im System wird Druck aufgebaut, sobald der Sprinkler-Kreislauf oder der Absperrschieber, über den die Sprinklerköpfe versorgt werden, geschlossen wird. Für den Pumpen-Stopp müssen dann die Stopptasten an der Vordertür gedrückt werden.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 3 bis 25 °C
- Max. Betriebsdruck : 10 bar.

Motordaten:

- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Max. Drehzahl: 2940 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Schaltgerät: IP54.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250
- Laufrad: Bronze, G-CuSn10
- Welle: 1.4057
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038
- Material Verschleißringe: Bronze, CuSn5Pb20
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

62W431A + Feuerlöschanlage SiFire-FIRST-40/200-205-11E

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q = 0: 49,52 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 1
- Motornennleistung P: 11 kW
- Nennstrom: 20 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 65, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 50, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Feuerlöschanlage SiFire-FIRST-40/200-205-11E von WILO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	4240714	

62W433 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage zur Brandbekämpfung nach EN 12845 (Feuerlöschanlage). Bestehend aus einer Hauptpumpe mit horizontalem Grundrahmen – EN 733 – mit Ausbaupumpe, Elektromotor und mehrstufiger elektrischer Jockeypumpe in vertikaler Anordnung und einem Schaltschrank pro Pumpe, auf solider Tragstruktur befestigt.

Modell E für den Elektromotor, mit für die Brandbekämpfung geeigneter Regelung, plus ein Elektronikgerät J für die Jockeypumpe, solide Konstruktion aus Sonderprofilen mit Ausschnitten für Gabelstapler und Haken, um einen problemlosen, sicheren Transport zu gewährleisten.

Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückflussverhinderer, Ventil für die Hauptpumpe zum automatischen Start (gegen die Nutzung durch nicht autorisiertes Personal gesichert). Mit einer serienmäßig direkt am Hauptpumpengehäuse installierten Membrane, um ein Überhitzen bei Nullmenge zu vermeiden.

Schaltgeräte E und J für Feuerlöschanlagen nach EN 12845:

Schaltgerät E gemäß Schutzart IP54 in ein Stahlblechgehäuse integriert. Elektronikgerät J in Kompaktgehäuse gebaut, Schutzart IP65. Sehr hochwertige Steuerung und sehr einfacher Betrieb durch den für die Löschwasserversorgung geeigneten Regler mit mehrsprachiger Anzeige, unkomplizierter Menüführung mit einfachem Menü und Drucktasten plus unverzüglichem Betriebsstatus mit Symbolen. Kommunikationsbereiter Regler für die Überwachung des Anlagenbetriebs. Die Anlage ist auf einen Grundrahmen montiert und mit anschlussfertigen Kabeln und Rohrleitungen ausgestattet.

Zulaufdruck:

Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufdruck berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufdruck ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei $Q = 0$. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruck am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

Schaltgerät/Regelgerät für Löschwasserversorgungsanlagen Control E (Hauptpumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Regeleinheit und elektromechanische Bauteile in lackiertem Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Regelung und Display an der Vorderseite.

Merkmale und Funktionen:

Der Aufbau des Reglers ist für die Leistung jeder Motor-Pumpen-Kombination geeignet. Das Gerät umfasst folgende Bauteile:

- **Hauptschalter:** Ein-/Ausschalten des Schaltgeräts. (Unerlaubte Aktion bei Brand).
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes hinterleuchtetes LC-Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und die jeweiligen Einschaltzustände der Pumpe und des Reglers an. Die Menüauswahl sowie die Parametereingabe erfolgen über die Drucktasten an der Vordertür.
- **Mikroprozessor:** Integrierte SPS-Logik mit Schwellenwert, Zählern, Alarmen, Status; 24 V Wechselstromspannungsversorgung; moderne kabelgebundene E/A-Funktionen. Die jeweilige Konfiguration der Programmierung hängt strikt vom System und von der Sprinkleranlage ab.
- **Indikatoren:** Langlebige Indikatorleuchten zeigen den Status der Spannungsversorgung, den Pumpenbetrieb, den Motorstatus, den eingeschalteten Druckschalter, den ausgeschlossenen Automatikbetrieb, den manuellen Reset, den Alarmstopp an.
- **Druckknöpfe:** Drucktaste zur Steuerung des manuellen Starts oder Stopps, des Alarmresets und der Menüauswahl.
- **Absicherung:** Sicherungen, tolerieren den Startstrom für mindestens 20 s.
- **Motoranlauf:** Schaltschutz für direktes Anlaufen bis zu 55 kW.
- **Motorschutz:** Nur für die Signalisierung.
- **Überwachung Zulaufbehälter:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulaufbehälters liegt.
- **Leistungsüberwachung:** Strom, Spannung, Phasen, $\cos \phi$ und Leistung der Pumpe.
- **Überwachung und Steuerung:** Pumpenraumtemperatur, Betriebsstunden der Pumpe, Pumpenstatus, Pumpenstatistiken und Pumpenstarts, Wartungsprogramm.
- **Störmeldung und Quittierung:** Sämtliche Alarmmeldungen werden über LEDs bzw. das graphische LCD angezeigt. Die Farbe der LEDs und der Alarmcode müssen quittiert werden.

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zu Spannung, Stromstärke und Leistung der Pumpe
- Menüführung mit Text im Display.

Unterliegt folgenden Normen und Richtlinien:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• Brandbekämpfungsanlagen. Brandbekämpfungsanlagen – Automatische Sprinkleranlagen – (EN 12845), Teil zu Pumpen mit Elektromotor• Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)• Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)• Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)• Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3)	

Funktionsbeschreibung:

E Regelgeräte können zur Regelung von Pumpen mit einem Elektromotor, Sensoren für das Pumpenmanagement und das Informationsniveau genutzt werden. Das Mikroprozessor-geregelte Schaltgerät wird zur Steuerung und Regelung sämtlicher Funktionen der Druckerhöhungsanlage gemäß EN 12845 zu Testzwecken und für tatsächliche Sprinklerereignisse verwendet.

Die Betriebslogik für die Feuerlöschanlage basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck in der Anlage nach. Infolgedessen wird die Hauptpumpe mithilfe des Schaltgeräts gestartet. Wenn die elektrische Hauptpumpe in Anlagen mit mehreren Pumpen nicht anläuft (z. B. aufgrund eines Ausfalls der Spannungsversorgung), aktiviert ein Druckabfall den Druckschalter der Reservepumpe, der diese Pumpe startet. In manchen Fällen können auch zwei oder mehr Pumpen mit Elektromotor verwendet werden.

Im System wird Druck aufgebaut, sobald der Sprinkler-Kreislauf oder der Absperrschieber, über den die Sprinklerköpfe versorgt werden, geschlossen wird. Für den Pumpen-Stopp müssen dann die Stoptasten an der Vordertür gedrückt werden.

Control J (Jockeypumpe mit Elektromotor):

Hardware:

- Elektronisches Regelgerät für Pumpe mit einphasigem Elektromotor, in Kompaktgehäuse integriert, Schutzart IP65, Regelgerät und Displayvorrichtungen an der Vordertür.

Merkmale und Funktionen:

Der Aufbau des Reglers hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Die Geräte bestehen aus mehreren Bauteilen:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Regelgeräts
- **Display:** Digitales Display zur Druck- und Fehleranzeige. Intuitive Menüauswahl mit Drucktaste für die Auswahl und Einrichtung an der Vorderseite.
- **Indikatoren:** Langlebige Indikatorleuchten zeigen die Bereitschaft und den Betrieb der Pumpe sowie Sammelfehler an.
- **Druckknöpfe:** Drucktaste zur Steuerung des Menüzugriffs und -resets, des Aufwärtsscrollens im Menü und des manuellen Starts, des Abwärtsscrollens im Menü und der aktuellen Visualisierung.
- **Motorschutz:** Kurzschluss und Überstrom
- **Störmeldung und Quittierung:** Sämtliche Alarmmeldungen werden über LEDs bzw. das graphische Display angezeigt. Die Farbe der LEDs und der Alarmcode müssen quittiert werden.

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert

Unterliegt folgenden Normen und Richtlinien:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Automatische Sprinkleranlagen – (EN 12845), Teil zu Jockeypumpen
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

J Regelgeräte können zur Regelung von Jockeypumpen mit einphasigem Elektromotor nach EN 12845 zu Testzwecken und Betrieb der Sprinkleranlage genutzt werden.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Die zur Druckerhöhung dienende Jockeypumpe wird als erste gestartet und sorgt dafür, dass die Anlage mit Wasser gefüllt und unter Druck bleibt. Sie wird aktiviert, wenn der Druck in der Anlage fällt. Die Start- und Stoppregelung wird durch das Druckeinstellungsmenü vorgenommen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 4 bis 25 °C
- Max. Betriebsdruck : 10 bar.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Motordaten:

- Motor-Effizienzklasse: IE3
- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Max. Drehzahl: 2900 1/min
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Schaltgerät: IP54.

Jockeypumpe:

- Nennstrom: 1,8 A
- Motornennleistung: 0,55 kW
- Laufrad Jockeypumpe: 1.4301
- Pumpengehäuse Jockeypumpe: 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe: 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe: EPDM

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet
- Laufrad: Bronze, G-CuSn10
- Welle: 1.4057
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038
- Material Verschleißringe: Bronze, CuSn5Pb20
- Laufrad Jockeypumpe 1.4301
- Pumpengehäuse Jockeypumpe 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe EPDM
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

62W433A + Feuerlöschanlage SiFire-FIRST-32/200-172-5,5EJ

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q = 0: 38,73 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 1
- Motornennleistung P: 5,5 kW
- Nennstrom: 10 A
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 50, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 50, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-FIRST-32/200-172-5,5EJ von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4240756

62W436 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage zur Brandbekämpfung nach EN 12845 (Feuerlöschanlage). Bestehend aus einer Pumpe mit horizontalem Grundrahmen – EN 733 – mit Ausbaupupplung (bis zu 17,7 kW) oder Kardangelenk (über 17,7 kW), Dieselmotor und einem Schaltschrank, auf solider Tragstruktur befestigt.

Modell D für den Dieselmotor, mit für die Brandbekämpfung geeigneter Regelung, solide Konstruktion aus Sonderprofilen mit Ausschnitten für Gabelstapler und Haken, um einen problemlosen, sicheren Transport zu gewährleisten.

Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückflussverhinderer, Ventil für die Hauptpumpe zum automatischen Start (gegen die Nutzung durch nicht autorisiertes Personal gesichert). Mit einer serienmäßig direkt am Hauptpumpengehäuse installierten Membrane, um ein Überhitzen bei Nullmenge zu vermeiden.

Gesonderter Kraftstofftank mit Niveausensor und ausreichend Volumen für 6 Stunden autonomen Betrieb und 2 Batterien auf der Grundplatte und Batterieladegeräte im Schaltgerät.

Control D Schaltgerät für Feuerlöschanlagen nach EN 12845:

Schaltgerät D gemäß Schutzart IP54 in ein Stahlblechgehäuse integriert. Sehr hochwertige Steuerung und sehr einfacher Betrieb durch den für die Löschwasserversorgung geeigneten Regler mit mehrsprachiger Anzeige, unkomplizierter Menüführung mit einfachem Menü und Drucktasten plus unverzüglichem Betriebsstatus mit Symbolen. Kommunikationsbereiter Regler für die Überwachung des Anlagenbetriebs. Die Anlage ist auf einen Grundrahmen montiert und mit anschlussfertigen Kabeln und Rohrleitungen ausgestattet.

Zulaufdruck:

Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufdruck berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufdruck ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei Q = 0. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruk am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

Schaltgerät/Regelgerät für Löschwasserversorgungsanlagen Control D (Hauptpumpe mit Dieselmotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Regeleinheit und elektromechanische Bauteile in lackiertem Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Regelung und Display an der Vorderseite.

Merkmale und Funktionen:

Der Aufbau des Reglers ist für die Leistung jeder Motor-Pumpen-Kombination geeignet. Das Gerät umfasst folgende Bauteile:

- **Hauptschalter:** Ein-/Ausschalten des Schaltgeräts. (Unerlaubte Aktion bei Brand).
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes hinterleuchtetes LC-Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und die jeweiligen Einschaltzustände der Pumpe und des Reglers an. Die Menüauswahl sowie die Parametereingabe erfolgen über die Drucktasten an der Vordertür.
- **Mikroprozessor:** Integrierte SPS-Logik mit Schwellenwert, Zählern, Alarmen, Status; 24 V Wechselstromspannungsversorgung; moderne kabelgebundene E/A-Funktionen. Die jeweilige Konfiguration der Programmierung hängt strikt vom System und von der Sprinkleranlage ab.
- **Indikatoren:** Langlebige Indikatorleuchten zeigen den Status der Spannungsversorgung, den Pumpenbetrieb, den Motorstatus, den eingeschalteten Druckschalter, den ausgeschlossenen Automatikbetrieb, den manuellen Reset, den Alarmstopp an.
- **Druckknöpfe:** Drucktaste zur Steuerung des manuellen Stopps, des manuellen Starts von Batterie A, des manuellen Starts von Batterie B, des manuellen Testmodus, des Alarmresets und der Menüauswahl.
- **Absicherung:** Sicherungen für Hilfskontakte und Batterieladegerät.
- **Motoranlauf:** Automatisch über zwei sich abwechselnde Batterien oder direkt über die Starttaste an der Frontblende.
- **Motorschutz:** Überwachung typischer Betriebsparameter des Dieselmotors (Temperatur, Öldruck, Kraftstoff-Niveau usw.) ohne Stopp.
- **Überwachung Zulaufbehälter:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulaufbehälters liegt.
- **Leistungsüberwachung:** Drehzahlüberwachung des Dieselmotors.
- **Batterieüberwachung:** Überwachung von Ladespannung, Ladestrom und Ausfall des Ladegeräts.
- **Überwachung und Steuerung:** Spannungsversorgung, Motor-Kühltemperatur und -Öldruck, Analogsensoren Druck und Temperatur, Kraftstoff-Füllstand, Batteriespannung, Motor-Betriebsstunden, Pumpenstatus, Alarmstatus, Pumpenstatistiken und -Starts, Starts der Jockeypumpe (falls vorhanden), Wartungsprogramm, Pumpenraumtemperatur und -belüftung.
- **Störmeldung und Quittierung:** Sämtliche Alarmmeldungen werden über LEDs bzw. das graphische LCD angezeigt. Die Farbe der LEDs und der Alarmcode müssen quittiert werden.

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zur Motordrehzahl, zur Ladespannung und zum Ladestrom
- Menüführung mit Text im Display.

Unterliegt folgenden Normen und Richtlinien:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Automatische Sprinkleranlagen – (EN 12845), Teil zu Pumpen mit Dieselmotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3)

Funktionsbeschreibung:

D Regelgeräte können zur Regelung von Pumpen mit einem Dieselmotor, Sensoren für das Pumpenmanagement und das Informationsniveau genutzt werden. Das Mikroprozessor-geregelte Schaltgerät wird zur Steuerung und Regelung sämtlicher Funktionen der Druckerhöhungsanlage gemäß EN 12845 zu Testzwecken und für tatsächliche Sprinklerereignisse verwendet.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck in der Anlage nach. Infolgedessen wird die Hauptpumpe mithilfe des Schaltgeräts gestartet. Wenn die Diesel-Hauptpumpe in Anlagen mit mehreren Pumpen nicht anläuft (z. B. aufgrund eines Ausfalls der Spannungsversorgung), aktiviert ein Druckabfall den Druckschalter der Reservepumpe, der diese Pumpe startet. In manchen Fällen können auch zwei oder mehr Pumpen mit Dieselmotor verwendet werden.

Im System wird Druck aufgebaut, sobald der Sprinkler-Kreislauf oder der Absperrschieber, über den die Sprinklerköpfe versorgt werden, geschlossen wird. Für den Pumpen-Stopp müssen dann die Stopptasten an der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Vordertür gedrückt werden.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 4 bis 25 °C
- Max. Betriebsdruck : 16 bar.

Dieselmotor:

- Luftvolumenstrom für Kühlung: 1578
- Kühlungsart/-methode: Luft
- Hubraum: 1.248
- Zylinderanzahl: 2.00
- Drehzahl: 2900 1/min.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250, KTL-beschichtet
- Laufrad: Bronze, G-CuSn10
- Welle: 1.4057
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038
- Gleitringdichtung BVEGG
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

62W436A + Feuerlöschanlage SiFire-FIRST-32/250-246-17,7D

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q = 0: 76,03 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 1
- Motornennleistung P: 17,5 kW
- Saugseitiger Rohranschluss: DN 50, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 50, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-FIRST-32/250-246-17,7D von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4240816

62W438 + Druckerhöhungsanlage als vollautomatische Kompaktanlage zur Brandbekämpfung nach EN 12845 (Feuerlöschanlage). Bestehend aus einer Hauptpumpe mit horizontalem Grundrahmen – EN 733 – mit Ausbaupumpe (bis zu 17,7 kW) oder Kardangeln (über 17,7 kW), Dieselmotor und mehrstufiger elektrischer Jockeypumpe in vertikaler Anordnung und einem Schaltschrank pro Pumpe, auf solider Tragstruktur befestigt.

Modell D und J für den Dieselmotor, mit für die Brandbekämpfung geeigneter Regelung, plus ein Elektronikgerät J für die Jockeypumpe, solide Konstruktion aus Sonderprofilen mit Ausschnitten für Gabelstapler und Haken, um einen problemlosen, sicheren Transport zu gewährleisten.

Ein Kreislauf mit Doppeldruckschalter, Manometer, Rückflussverhinderer, Ventil für die Hauptpumpe zum automatischen Start (gegen die Nutzung durch nicht autorisiertes Personal gesichert). Mit einer serienmäßig direkt am Hauptpumpengehäuse installierten Membrane, um ein Überhitzen bei Nullmenge zu vermeiden.

Gesonderter Kraftstofftank mit Niveausensor und ausreichend Volumen für 6 Stunden autonomen Betrieb und 2 Batterien auf der Grundplatte und Batterieladegeräte im Schaltgerät.

Schaltgeräte D und J für Feuerlöschanlagen nach EN 12845.:

Schaltgerät D gemäß Schutzart IP54 in ein Stahlblechgehäuse integriert.

Elektronikgerät J in Kompaktgehäuse gebaut, Schutzart IP65.

Sehr hochwertige Steuerung und sehr einfacher Betrieb durch den für die Löschwasserversorgung geeigneten Regler mit mehrsprachiger Anzeige, unkomplizierter Menüführung mit einfachem Menü und Drucktasten plus unverzüglichem Betriebsstatus mit Symbolen. Kommunikationsbereiter Regler für die Überwachung des Anlagenbetriebs. Die Anlage ist auf einen Grundrahmen montiert und mit anschlussfertigen Kabeln und Rohrleitungen ausgestattet.

Zulaufdruck:

Bei der Systemkonfiguration wird der maximale Zulaufdruck berücksichtigt. Der maximal zulässige Zulaufdruck ist die Differenz aus dem maximalen Betriebsdruck des Systems, entsprechend vermindert um die zu berücksichtigende maximale Förderhöhe der Pumpe bei Q = 0. Bei Sprinkleranlagen nach EN 12845 beträgt der Wasserdruck maximal 12 bar. In Sprinkleranlagen mit einem starken Anstieg, in denen die Höhendifferenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Sprinkler mehr als 45 m beträgt, kann der Wasserdruck am Pumpenauslass oder in den Rohrleitungen höher als 12 bar sein, sofern alle Anlagenkomponenten für dieses Druckniveau ausgelegt sind.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schaltgerät/Regelgerät für Löschwasserversorgungsanlagen Control D (Hauptpumpe mit Dieselmotor):

Hardware:

- Vollelektronische zentrale Regeleinheit und elektromechanische Bauteile in lackiertem Stahlgehäuse, Schutzart IP54, Regelung und Display an der Vorderseite.

Merkmale und Funktionen:

Der Aufbau des Reglers ist für die Leistung jeder Motor-Pumpen-Kombination geeignet. Das Gerät umfasst folgende Bauteile:

- **Hauptschalter:** Ein-/Ausschalten des Schaltgeräts. (Unerlaubte Aktion bei Brand).
- **Display:** In die Tür des Schaltschranks eingebautes hinterleuchtetes LC-Display zur Bedienung und Anzeige. Zeigt die Betriebsdaten und die jeweiligen Einschaltzustände der Pumpe und des Reglers an. Die Menüauswahl sowie die Parametereingabe erfolgen über die Drucktasten an der Vordertür.
- **Mikroprozessor:** Integrierte SPS-Logik mit Schwellenwert, Zählern, Alarmen, Status; 12 V Wechselstromspannungsversorgung; moderne kabelgebundene E/A-Funktionen. Die jeweilige Konfiguration der Programmierung hängt strikt vom System und von der Sprinkleranlage ab.
- **Indikatoren:** Langlebige Indikatorleuchten zeigen den Status der Spannungsversorgung, den Pumpenbetrieb, den Motorstatus, den eingeschalteten Druckschalter, den Batteriestatus, die Batterieauswahl, den ausgeschlossenen Automatikbetrieb, den manuellen Reset, den Alarmstopp an.
- **Druckknöpfe:** Drucktaste zur Steuerung des manuellen Stopps, des manuellen Starts von Batterie A, des manuellen Starts von Batterie B, des manuellen Testmodus, des Alarmresets und der Menüauswahl.
- **Absicherung:** Sicherungen für Hilfskontakte und Batterieladegerät.
- **Motoranlauf:** Automatisch über zwei sich abwechselnde Batterien oder direkt über die Starttaste an der Frontblende.
- **Motorschutz:** Überwachung typischer Betriebsparameter des Dieselmotors (Temperatur, Öldruck, Kraftstoff-Niveau usw.) ohne Stopp.
- **Überwachung Zulaufbehälter:** Über einen Schwimmerschalter, damit der Wasserstand immer bei mindestens 2/3 des Zulaufbehälters liegt.
- **Leistungsüberwachung:** Drehzahlüberwachung des Dieselmotors.
- **Batterieüberwachung:** Überwachung von Ladespannung, Ladestrom und Ausfall des Ladegeräts.
- **Überwachung und Steuerung:** Spannungsversorgung, Motor-Kühltemperatur und -Öldruck, Analogsensoren Druck und Temperatur, Kraftstoff-Füllstand, Batteriespannung, Motor-Betriebsstunden, Pumpenstatus, Alarmstatus, Pumpenstatistiken und -starts, Starts der Jockeypumpe (falls vorhanden), Wartungsprogramm, Pumpenraumtemperatur und -belüftung.
- **Störmeldung und Quittierung:** Sämtliche Alarmmeldungen werden über LEDs bzw. das graphische LCD angezeigt. Die Farbe der LEDs und der Alarmcode müssen quittiert werden.

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert
- Informationen zur Motordrehzahl, zur Ladespannung und zum Ladestrom
- Menüführung mit Text im Display.

Unterliegt folgenden Normen und Richtlinien:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Automatische Sprinkleranlagen – (EN 12845), Teil zu Pumpen mit Dieselmotor
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3)

Funktionsbeschreibung:

D Regelgeräte können zur Regelung von Pumpen mit einem Dieselmotor, Sensoren für das Pumpenmanagement und das Informationsniveau genutzt werden. Das Mikroprozessor-geregelte Schaltgerät wird zur Steuerung und Regelung sämtlicher Funktionen der Druckerhöhungsanlage gemäß EN 12845 zu Testzwecken und für tatsächliche Sprinklerereignisse verwendet.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Wird aufgrund der Öffnung eines oder mehrerer Kreisläufe oder aufgrund eines defekten Sprinklers eine große Menge Wasser angefordert, lässt der Druck in der Anlage nach. Infolgedessen wird die Hauptpumpe mithilfe des Schaltgeräts gestartet. Wenn die Diesel-Hauptpumpe in Anlagen mit mehreren Pumpen nicht anläuft (z. B. aufgrund eines Ausfalls der Spannungsversorgung), aktiviert ein Druckabfall den Druckschalter der Reservepumpe, der diese Pumpe startet. In manchen Fällen können auch zwei oder mehr Pumpen mit Dieselmotor verwendet werden.

Im System wird Druck aufgebaut, sobald der Sprinkler-Kreislauf oder der Absperrschieber, über den die Sprinklerköpfe versorgt werden, geschlossen wird. Für den Pumpen-Stopp müssen dann die Stoptasten an der Vordertür gedrückt werden.

Control J (Jockeypumpe mit Elektromotor):

Hardware:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Elektronisches Regelgerät für Pumpe mit einphasigem Elektromotor, in Kompaktgehäuse integriert, Schutzart IP65, Regelgerät und Displayvorrichtungen an der Vordertür.

Merkmale und Funktionen:

Der Aufbau des Reglers hängt von der Leistung der angeschlossenen Pumpe ab. Die Geräte bestehen aus mehreren Bauteilen:

- **Hauptschalter:** Zum Ein- und Ausschalten des Regelgeräts
- **Display:** Digitales Display zur Druck- und Fehleranzeige. Intuitive Menüauswahl mit Drucktaste für die Auswahl und Einrichtung an der Vorderseite.
- **Indikatoren:** Langlebige Indikatorleuchten zeigen die Bereitschaft und den Betrieb der Pumpe sowie Sammelfehler an.
- **Druckknöpfe:** Drucktaste zur Steuerung des Menüzugriffs und -resets, des Aufwärtsscrollens im Menü und des manuellen Starts, des Abwärtsscrollens im Menü und der aktuellen Visualisierung.
- **Motorschutz:** Kurzschluss und Überstrom
- **Störmeldung und Quittierung:** Sämtliche Alarmmeldungen werden über LEDs bzw. das graphische Display angezeigt. Die Farbe der LEDs und der Alarmcode müssen quitiert werden.

Software:

- Werkseitig für vollautomatischen Betrieb programmiert

Unterliegt folgenden Normen und Richtlinien:

- Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Automatische Sprinkleranlagen – (EN 12845), Teil zu Jockeypumpen
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (EN 61439-1 und EN 61439-2)
- EMV – Störfestigkeit für Industriebereiche (EN 61000-6-2)
- EMV – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (EN 61000-6-3).

Funktionsbeschreibung:

J Regelgeräte können zur Regelung von Jockeypumpen mit einphasigem Elektromotor nach EN 12845 zu Testzwecken und Betrieb der Sprinkleranlage genutzt werden.

Die Betriebslogik für die Feuerlöscheinheit basiert auf der Kaskadenkalibrierung der Druckschalter zum Starten der Pumpe.

Die zur Druckerhöhung dienende Jockeypumpe wird als erste gestartet und sorgt dafür, dass die Anlage mit Wasser gefüllt und unter Druck bleibt. Sie wird aktiviert, wenn der Druck in der Anlage fällt. Die Start- und Stoppregelung wird durch das Druckeinstellungsmenü vorgenommen.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: 4 bis 25 °C
- Max. Betriebsdruck : 12 bar.

Dieselmotor:

- Luftvolumenstrom für Kühlung: 710
- Kühlungsart/-methode: Luft
- Hubraum: 0.851
- Zylinderanzahl: 2.00
- Drehzahl: 2900 1/min.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet
- Laufrad: Bronze, G-CuSn10
- Welle: 1.4057
- Material Dichtung: EPDM
- Material Verrohrung: 1.0038
- Material Verschleißringe: Bronze, CuSn5Pb20
- Laufrad Jockeypumpe 1.4301
- Pumpengehäuse Jockeypumpe 5.1301/EN-GJL-250
- Welle Jockeypumpe 1.4057
- Statische Abdichtungen Jockeypumpe EPDM
- Gleitringdichtung BVEGG
- Statische Abdichtungen: EPDM
- Grundrahmen: 1.0038.

62W438A + Feuerlöschanlage SiFire-FIRST-32/250-222-10,5DJ

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q = 0: 59,35 m³/h
- Anzahl der Pumpen: 1
- Motornennleistung P: 10,25 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Saugseitiger Rohranschluss: DN 50, PN 16
- Druckseitiger Rohranschluss: DN 50, PN 16
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Feuerlöschanlage SiFire-FIRST-32/250-222-10,5DJ von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4240867

62W5 + Regenwasserversorgung (WILO)

Version: 2025-05

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

Die Pumpen und die Zubehörteile sind geeignet für den Betrieb mit Nutz- oder Trinkwasser mit höchstens 35 °Celsius.

3. Förderhöhe:

Die Förderhöhe ist ohne die erforderliche Schaltdifferenz angegeben.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die maximale Förderhöhe und der maximale Förderstrom.

5. Anschlüsse:

Verschraubungen sind gesondert beschrieben.

6. Betriebsdruck:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Anlagen für einen Betriebsdruck von 8 bar Überdruck geeignet.

7. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62W500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62W500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62W5

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62W501 + Regenwasser-Nutzungsanlage zur Einsparung von Trinkwasser, für die Wasserversorgung von z. B. Toiletten-Spülkästen oder Gartenbewässerung. Durch ihre kompakte und standardisierte Bauform gemäß EN 1717 und DIN 1989 sowie ihre zahlreichen Hydraulikanschluss-Optionen wird jede Neu-Installation bzw. jeder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Austausch einfacher und schneller. Ferner führt die intuitive Schnittstelle der Regeleinheit in Kombination mit zahlreichen smarten Funktionen wie Selbstschutzroutinen zu Bedienkomfort und einer hohen Zuverlässigkeit.

Besonderheiten / Produktvorteile:

- Trinkwasser-Einsparung
- Einfache Installation dank steckerfertigem System und kompakter Bauform mit verschiedenen Hydraulikanschluss-Optionen
- Komfortable Bedienung und einfache Einstellungsfunktionen dank einer intuitiven Schnittstelle und einer Vielzahl von Funktionen
- Hohes Niveau an Zuverlässigkeit dank integrierter Selbstschutzroutinen
- Hygienesicherheit dank Rückflussverhinderer und eines Vorbehälters gemäß DIN 1989 und EN 1717
- Einfache Wartung mit direktem Zugang zu den Anlagenbauteilen

Leistungsumfang / einkalkulierte Leistungen:

Anschlussfertiges Modul in Kompaktbauweise, bestehend aus:

- HiMulti 3 P selbstansaugende Kreiselpumpe, auf einem Grundrahmen mit Schwingungsdämpfern montiert
- 11 l Vorbehälter für die Frischwassernachspeisung mit Schwimmerventil
- 3-Wege-Ventil
- druckseitiger Anschluss, Schlauch Rp 1
- saugseitiger Anschluss, Schlauch Rp 1
- Anschluss für städtisches Wasserversorgungsnetz R ¾
- 1,5 m Netzanschlusskabel und Stecker
- Schwimmerschalter mit 20 m Kabel für Regenwasser-Niveauüberwachung im Speicherbehälter
- Potenzialfreier Kontakt verfügbar für optionalen externen Alarm oder Störmeldung
- Elektronisches Steuergerät mit integrierter Nullmengen-Erkennung und analogem, druckseitigem Drucksensor.

Bedienung / Display:

- Bedienoberfläche mit Druckknöpfen, 7-Segmentdisplay und LEDs
- Permanentanzeige für den Füllstand in der Zisterne, druckseitigen Anlagendruck, Betriebsstatus der Steuerungsschnittstelle.

Steuerung:

Vollautomatische Regelung von:

- HiMulti 3 P selbstansaugende Kreiselpumpe
- Einstellbarer Auslösedruck
- Betriebsmodi der Anlage (manuell oder automatisch)
- 3-Wege-Ventil-Umschaltung zwischen Betrieb für Regenwasser und städtischem Wasserversorgungsnetz
- Füllstandsüberwachung der Zisterne
- Pumpen-Trockenlaufschutz
- Selbstansaug-Unterstützung
- Automatische Wassererneuerung Vorbehälter
- Betriebs- und Störmeldungen.

Überwachung:

- Regenwasser-Füllstand im Speicherbehälter dank Volumenstromschalter
- Aktueller Versorgungsdruck
- Pumpen-Trockenlaufschutz
- Kontinuitätsüberwachung der Sensorkabel
- Schutz der Pumpen-Netzspannungsversorgung über Leitungsschutzschalter.

Schnittstellen:

- Relais für optionale Tauchmotorpumpe
- Potenzialfreier Kontakt für externen Alarm oder Störmeldung an GLT verfügbar.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: PA6T/6I-GF40
- Welle: 1.4021
- Laufrad: PPE/PS-GF30.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 3 °C ...: 30 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar.

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nenndrehzahl: 2900 1/min
- Schutzart: X4
- Isolationsklasse: F.

62W501A + Regenwasser-Nutzungsanlage RAIN1-24 EM

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 36,78 m
- Nennleistung: 0,4 kW
- Nennstrom: 2,7 A
- Überflusanschluss: Ø 19 mm
- Wasseranschluss: G ¾
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RAIN1-24 EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551468

62W501B + Regenwasser-Nutzungsanlage RAIN1-25 EM

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 45,88 m
- Nennleistung: 0,5 kW
- Nennstrom: 3,2 A
- Überflusanschluss: Ø 19 mm
- Wasseranschluss: G ¾
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RAIN1-25 EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551469

62W501C + Regenwasser-Nutzungsanlage RAIN1-45 EM

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 51,69 m
- Nennleistung: 0,8 kW
- Nennstrom: 4,6 A
- Überflusanschluss: Ø 19 mm
- Wasseranschluss: G ¾
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RAIN1-45 EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551470

62W502 + Regenwasser-Nutzungsanlage zur Einsparung von Trinkwasser, für die Wasserversorgung von z. B. Toiletten-Spülkästen oder Gartenbewässerung. Durch ihre kompakte und standardisierte Bauform gemäß EN 1717 und DIN 1989 sowie ihre zahlreichen Hydraulikanschluss-Optionen wird jede Neu-Installation bzw. jeder Austausch einfacher und schneller. Ferner führt die intuitive Schnittstelle des Touch-LCD in Kombination mit zahlreichen smarten Funktionen wie Selbstschutzroutinen zu Bedienkomfort und einer hohen Zuverlässigkeit.

Besonderheiten / Produktvorteile:

- Einfache Installation dank steckerfertigem System und kompakter Bauform mit verschiedenen Hydraulikanschluss-Optionen
- Komfortable Bedienung und einfache Einstellungsfunktionen dank einer einzigartigen Kombination aus intuitiver LCD-Touchscreen-Bedienung und einer Vielzahl von Funktionen
- Hohes Niveau an Zuverlässigkeit dank integrierter Selbstschutzroutinen
- Hygienesicherheit dank Rückflussverhinderer und eines Vorbehälters gemäß DIN 1989 und EN 1717
- Einfache Wartung mit direktem Zugang zu den Systembauteilen
- Leiser Betrieb bei wohnraumnaher Installation.

Leistungsumfang / einkalkulierte Leistungen:

Anschlussfertiges Modul in Kompaktbauweise, bestehend aus:

- HiMulti 3 P selbstansaugende Kreislumpumpe, auf einem Grundrahmen mit Schwingungsdämpfern montiert
- 11 l Vorbehälter für die Frischwassernachspeisung mit Schwimmerventil
- 3-Wege-Ventil

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- druckseitiger Anschluss, Schlauch Rp 1
- saugseitiger Anschluss, Schlauch Rp 1
- Anschluss für städtisches Wasserversorgungsnetz R ¾
- 1,5 m Netzanschlusskabel und Stecker
- 4...20 mA Füllstandssensor mit 20 m Kabel für Regenwasser-Niveauüberwachung im Speicherbehälter
- 4...20 mA Druckgeber
- Im Vorbehälter installierter Überlauf-Sensor
- Akustischer Alarm
- Potenzialfreier Kontakt verfügbar für optionalen externen Alarm (in eigener Position) oder Störmeldung
- Elektronisches Steuergerät mit Farb-LCD-Touchscreen

Bedienung / Display:

- Display an Farb-LCD-Touchscreen
- Permanentanzeige für den Füllstand in der Zisterne, druckseitigen Anlagendruck, Betriebsstatus der Steuerungsschnittstelle
- Protokollierung der 10 letzten Störungen.

Steuerung:

Vollautomatische Regelung von:

- HiMulti 3 P selbstansaugende Kreislumpumpe
- Einstellbarer Auslösedruck
- Betriebsmodi der Anlage (manuell oder automatisch)
- 3-Wege-Ventil-Umschaltung zwischen Betrieb für Regenwasser und städtischem Wasserversorgungsnetz
- Füllstandsüberwachung der Zisterne
- Vorbehälter-Überlauf-Erkennung
- Pumpen-Trockenlaufschutz
- Selbstansaug-Unterstützung
- Automatische Wassererneuerung Vorbehälter
- Betriebs- und Störmeldungen.

Überwachung:

- Regenwasser-Füllstand im Speicherbehälter dank 4...20 m Füllstandssensor
- Aktueller Versorgungsdruck
- Pumpen-Trockenlaufschutz
- Kontinuitätsüberwachung der Sensorkabel
- Schutz der Pumpen-Netzspannungsversorgung über Leitungsschutzschalter
- Vorbehälter-Überlauf.

Schnittstellen:

- Relais für optionale Tauchmotorpumpe
- Potenzialfreier Kontakt für externen Alarm oder Störmeldung an GLT verfügbar
- Potenzialfreier Kontakt für Sensor zur Überlauf- oder Rückstau-Erkennung.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: PA6T/6I-GF40
- Welle: 1.4021
- Laufrad: PPE/PS-GF30.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 3 °C ...: 30 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar.

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 1/min
- Schutzart: X4
- Isolationsklasse: F.

62W502A + Regenwasser-Nutzungsanlage RAIN3-24 EM

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 36,78 m
- Nennleistung: 0,4 kW
- Nennstrom: 2,7 A
- Überflussanschluss: Ø 19 mm
- Wasseranschluss: G ¾, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RAIN3-24 EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551471

62W502B + Regenwasser-Nutzungsanlage RAIN3-25 EM

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 45,88 m
- Nennleistung: 0,5 kW
- Nennstrom: 3,2 A
- Überflussanschluss: Ø 19 mm
- Wasseranschluss: G ¾
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RAIN3-25 EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551472

62W502C + Regenwasser-Nutzungsanlage RAIN3-45 EM

WIL **Stk**

- Förderhöhe bei Q=0: 52,50 m
- Nennleistung: 0,8 kW
- Nennstrom: 4,6 A
- Überflussanschluss: Ø 19 mm
- Wasseranschluss: G ¾
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1, PN 10
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RAIN3-45 EM von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2551473

62W505 + Kompakte Regenwasser-Nutzungsanlage gemäß DIN 1989-100 und DIN EN 16941-1 mit flexibler druckseitiger Sammelverrohrung und zwei getrennten Saugleitungsanschlüssen zur Einsparung von Trinkwasser. Bestehend aus zwei geräuscharmen, selbstansaugenden, mehrstufigen, horizontalen Hochdruck-Kreiselpumpen der Baureihe Medana CH1-LSP. Anschlussfertig auf Stahlrohrrahmen mit höhenverstellbaren Standfüßen montiert, inklusive Regelgerät zur komfortablen Anlagensteuerung.

Vollautomatische Regenwassernutzung bzw. Frischwassernachspeisung bei Regenwassermangel in Mehrfamilienhäusern und kleinen Gewerbebetrieben.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Einfache Installation dank kompakter, werkseitig vormontierter Bauweise
- Einfach und intuitiv bedienbar über EC-Regelgerät in Verbindung mit Grüner-Knopf-Technologie
- Zuverlässiger Dauerbetrieb auch bei Regenwassermangel dank automatischer Nachspeisung von Trinkwasser
- Energieeinsparender Betrieb durch strömungsoptimierte Bauweise und den Einsatz von IE2-Motoren
- Hohe Betriebssicherheit dank Selbstschutzroutinen, Steuerung im Niederspannungsbereich und Einsatz korrosionsbeständiger Bauteile sowie der Möglichkeit zur Einbindung in eine Gebäudeleittechnik
- Anschlussmöglichkeit einer Speisepumpe in der Zisterne über AUX-Kontakt (zusätzliches Schaltgerät erforderlich - in eigener Position)
- Fernüberwachung durch die Einbindung in die Gebäudeautomation über serienmäßigen Modbus und optionale erweiterte Kommunikation über Gateway (in eigener Position)
- Geräuscharmer Betrieb für hohen Anwendungskomfort

Ausstattung / Funktion:

- Zwei Hochdruck-Kreiselpumpen der Baureihe Medana CH1-LSP mit IE2-Motortechnologie
- Stahlrohrrahmen in schwingungsgedämpfter Konstruktion mit höhenverstellbaren Standfüßen und Grundplatte zur Fixierung der Pumpen
- Zwei 3-Wege-Ventile zur automatischen Umschaltung auf Trinkwasser-Nachspeisung im Falle von Regenwassermangel in der Zisterne
- Nachspeisebehälter (Volumen: 150 Liter) mit Überlauf nach EN 1717 (freier Auslauf Typ AB) und bedarfsgerechter Nachspeisung von Frischwasser bei nicht gefüllter Zisterne
- Durchströmter Membrandruckbehälter (Volumen: 8 Liter) nach DIN 4807 zur Energieeinsparung bei gebäudeseitigen Kleinstleckagen
- Füllstandssensor mit 20 m Kabel (Messbereich 0...5m) zur Füllstandsdetektion in der Zisterne
- Alle medienberührenden Teile sind korrosionsfrei
- **druckseitig:**
 - Kugelhahn an jeder Pumpe

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- beidseitig anschlussfähige, druckseitige Sammelverrohrung
- Durchströmter Membrandruckbehälter (8 Liter)
- Drucksensor 4 – 20 mA
- Manometer
- **saugseitig:**
 - Zwei getrennte Saugleitungsanschlüsse (für separate Installation der schwimmenden Entnahme in der Zisterne)
 - Kugelhahn an jeder Pumpe
 - Drucksensor 4 – 20 mA
 - Manometer
- Automatische Pumpensteuerung über Vollelektronisches EC-Rain-Regelgerät (Easy Control) im metallischen Gehäuse
 - Schutzart IP54
- Anschlussfertig elektrisch sowie hydraulisch verschaltet und auf antikorrosiv lackiertem Stahlrohrrahmen montiert.

Bedienung / Display:

- LED-Display zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Siebensegment-Anzeige und Visualisierung
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Drehknopf
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Trocken- und Überlaufzähler
- Fehlerspeicher für die letzten 10 Störungen.

Regelung:

- Zwei selbstansaugende Kreislaspumpen der Baureihe Medana CH1-LSP (Kontrollmodus p-c)
- Einstellbarer Ein- und Ausschaltedruck von Grundlast- und Spitzenlastpumpe im Verhältnis zum definierten Betriebspunkt
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung der Spitzenlastpumpe, in Abhängigkeit des Einschaltedrucks der Grundlastpumpe
- Easy Actions Menü zur schnellen Konfiguration grundlegender Parameter
- Betriebsmodus der Pumpen (Hand, Aus, Automatik) und 3-Wege-Ventile (Auf, Zu) frei wählbar
- gleichmäßige Anlagensteuerung durch zyklischen Pumpentausch (konfigurierbar) sowie integriertem Testlauf bei ruhenden Pumpen
- Betriebsmodi der Anlagen (manuell oder automatisch)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Zusätzlich: zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden (Intervall: 1 bis 6 Stunden)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar / deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpentestläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar.

Überwachung:

- Anlagen-/Niveausteuering im Niederspannungsbereich (24VDC)
- Füllstandsüberwachung der Zisterne mit Hochwasser-Erkennung und Überlaufzählung
- Optionale Nachspeisebehälter-Überlauf-Erkennung (in eigener Position)
- Über-/Unterdruckerkennung
- Pumpen-Trockenlaufschutz
- Selbstansaug-Unterstützung
- Verkalkungsschutz der 3-Wege-Ventile
- Automatischer periodischer Wasseraustausch im Nachspeisebehälter (wählbarer Zyklus)
- Sammelbetriebs- und Störmeldungen über potenzialfreie Kontakte
- Optionale Ein-/Ausgänge (in eigener Position).

Schnittstellen:

- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Optionale Eingänge (in eigener Position):
 - Kontakte für Trockenlauf (Verzögerung 1 bis 180 Sekunden), Extern Aus, Überlauf (Nachspeisebehälter/Zisterne), Rücklauf (Zisterne), Trockenlauf (Zisterne)
- Optionale Ausgänge (in eigener Position):
 - zwei Stück mit -60 bis 60 Sekunden Offset im Verhältnis zum Pumpenausgang 1 & 2 (wenn 3-Wege-Ventil im Regenwasser-Modus).

Bus-Systeme:

- Modbus RTU

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung BQ7EGG
- Laufrad: PPE/PS-GF30.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 5 °C ... 35 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar.

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 1/min
- Schutzart: IP55
- Isolationsklasse: F.

Einbaumaße:

- Überflussanschluss: Ø 110
- Wasseranschluss: R 1½
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1¼, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 6/10.

62W505A + Regenwasser-Nutzungsanl. RainSystem AF150-2 Medana LSP204/EC

WIL Stk

- Förderhöhe max.: 39.38 m
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m3/h.
- Nennleistung: 0,55 kW
- Nennstrom: 3,6 A.

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RainSystem AF150-2 Medana LSP204/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254792

62W505B + Regenwasser-Nutzungsanl. RainSystem AF150-2 Medana LSP205/EC

WIL Stk

- Förderhöhe max.: 48.09 m
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m3/h.
- Nennleistung: 0,55 kW
- Nennstrom: 3,6 A.

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RainSystem AF150-2 Medana LSP205/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254793

62W505C + Regenwasser-Nutzungsanl. RainSystem AF150-2 Medana LSP404/EC

WIL Stk

- Förderhöhe max.: 42,11 m
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m3/h.
- Nennleistung: 0,75 kW
- Nennstrom: 4,6 A.

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RainSystem AF150-2 Medana LSP404/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254794

62W505D + Regenwasser-Nutzungsanl. RainSystem AF150-2 Medana LSP405/EC

WIL Stk

- Förderhöhe max.: 51,83 m
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m3/h.
- Nennleistung: 0,75 kW
- Nennstrom: 4,6 A

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RainSystem AF150-2 Medana LSP405/EC von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254795

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W507 + Kompakte Regenwasser-Nutzungsanlage gemäß DIN 1989-100 und DIN EN 16941-1 mit flexibler druckseitiger Sammelverrohrung zur Einsparung von Trinkwasser. Bestehend aus zwei normalsaugenden, mehrstufigen, horizontalen Hochdruck-Kreiselpumpen der Baureihe Medana CH1-LSP (Druckerhöhungspumpen) und separat zu bestellender Speisepumpe in der Zisterne (siehe z.B. Baureihe Padus UNI oder Sub TWI). Anschlussfertig auf Grundplatte mit höhenverstellbaren Standfüßen montiert, inklusive Regelgerät zur komfortablen Anlagensteuerung.

Vollautomatische Regenwassernutzung bzw. Frischwassernachspeisung bei Regenwassermangel in großen Gebäuden im kommerziellen und industriellen Umfeld.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Einfache Installation dank kompakter, werkseitig vormontierter Bauweise
- Einfach und intuitiv bedienbar über EC-Regelgerät in Verbindung mit Grüner-Knopf-Technologie
- Zuverlässiger Dauerbetrieb auch bei Regenwassermangel dank automatischer Nachspeisung von Trinkwasser
- Energieeinsparender Betrieb durch strömungsoptimierte Bauweise und den Einsatz von IE2-/IE3-Motoren
- Hohe Betriebssicherheit dank Selbstschutzroutinen, Steuerung im Niederspannungsbereich und Einsatz korrosionsbeständiger Bauteile sowie der Möglichkeit zur Einbindung in eine Gebäudeleittechnik
- Wartungshinweise durch Störungsanzeige mit Fehlercodes
- Fernüberwachung durch die Einbindung in die Gebäudeautomation über serienmäßigen Modbus und optionale erweiterte Kommunikation über Gateway
- Geräuscharmer Betrieb für hohen Anwendungskomfort Ausstattung/Funktion.

Ausstattung / Funktion:

- Zwei Hochdruck-Kreiselpumpen der Baureihe Medana CH1-L mit IE2-/IE3-Motortechnologie (IE2: bis 0,75 kW, IE3: ab 0,75 kW)
- Grundplatte in schwingungsgedämpfter Konstruktion mit höhenverstellbaren Standfüßen
- 2-Wege-Ventil zur automatischen Umschaltung auf Trinkwasser-Nachspeisung im Falle von Regenwassermangel in der Zisterne
- Nachspeisebehälter (Volumen: 400 Liter) als Hybridbehälter mit Überlauf nach EN 1717 (freier Auslauf Typ AA) zur Förderung von Regenwasser und bedarfsgerechter Nachspeisung von Frischwasser bei nicht gefüllter Zisterne
- Durchströmter Membrandruckbehälter (Volumen: 8 Liter) nach DIN 4807 zur Energieeinsparung bei gebäudedeseitigen Kleinstleckagen
- Füllstandssensor mit 1,5 m Kabel (Messbereich 0...5m) zur Füllstandsdetektion im Hybridbehälter - Alle medienberührenden Teile sind korrosionsfrei
- **druckseitig:**
 - Kugelhahn an jeder Pumpe
 - beidseitig anschlussfähige, druckseitige Sammelverrohrung
 - Durchströmter Membrandruckbehälter (8 Liter)
 - Drucksensor 4 – 20 mA
 - Manometer
- **saugseitig:**
 - Drucksensor 4 – 20 mA
 - Manometer
- Automatische Pumpensteuerung über Vollelektronisches EC-Rain-Regelgerät (Easy Control) im metallischen Gehäuse
 - Schutzart IP54
- Anschlussfertig elektrisch sowie hydraulisch verschaltet und auf antikorrosiv lackiertem Stahlrohrrahmen montiert.

Bedienung / Display:

- Zwei separate LED-Displays (1 EC(e)-Booster-Platine zur Steuerung der Speisepumpe, 1 EC-Rain-Platine zur Steuerung der Hochdruck-Kreiselpumpen der Baureihe Medana CH1-L) zur Anzeige der Betriebsdaten, Regler-Parameter, Betriebszustände der Pumpen, Fehlermeldungen und Historienspeicher
- Menüführung mit Siebensegment-Anzeige und Visualisierung
- Werkseitig voreingestellte Parameter für einfache Inbetriebnahme/Start
- Einstellung von Betriebsparametern und Quittierung von Störmeldungen über Drehknopf
- Feststellbarer Hauptschalter
- Betriebsstundenzähler je Pumpe und für die Gesamtanlage
- Trocken- und Überlaufzähler
- Fehlerspeicher für die letzten 10 Störungen.

Regelung:

- Zwei selbstansaugende Kreiselpumpen der Baureihe Medana CH1-LSP (Kontrollmodus p-c)
- Einer weiteren Speisepumpe (z.B. Padus UNI oder Sub TWI - jeweils in eigener Position)
- Einstellbarer Ein- und Ausschaltedruck von Grundlast- und Spitzenlastpumpe im Verhältnis zum definierten Betriebspunkt
- Einstellbare Füllstandshöhe im Hybridbehälter zur Aktivierung der Speisepumpe
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung der Spitzenlastpumpe, in Abhängigkeit des Einschaltedrucks

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

der Grundlastpumpe

- mehrere Benutzerebenen mit unterschiedlichen Rechten und Menüumfang und umfangreicher Informationsdarstellung auf dem Hauptbildschirm
- Easy Actions Menü zur schnellen Konfiguration grundlegender Parameter
- Betriebsmodus der Pumpen (Hand, Aus, Automatik) und 2-Wege-Ventile (Auf, Zu) frei wählbar
- gleichmäßige Anlagensteuerung durch zyklischen Pumpentausch (konfigurierbar) sowie integriertem Testlauf bei ruhenden Pumpen
- Betriebsmodi der Anlagen (manuell oder automatisch)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentausch
- Standardeinstellung: Impuls – Bei jeder erneuten Anforderung wird die Grundlastpumpe getauscht ohne Berücksichtigung der Betriebsstunden
- Alternativ: zyklischer Pumpentausch der Grundlastpumpe nach einstellbaren Betriebsstunden (Intervall EC(e)-Booster: 6 Stunden, Intervall EC-Rain: 1 bis 6 Stunden)
- Automatischer, einstellbarer Pumpentestlauf (Pumpen-Kick)
- Aktivierbar / deaktivierbar
- Zeit zwischen zwei Pumpentestläufen frei programmierbar
- Sperrzeiten frei programmierbar
- Drehzahl frei einstellbar.

Überwachung:

- Anlagen-/Niveausteuern im Niederspannungsbereich (24VDC)
- Füllstandsüberwachung der Zisterne mit Hochwasser-Erkennung und Überlaufzählung
- Hybridbehälter: Hochwasseralarm und Überlauf-Erkennung
- Über-/Unterdruckerkennung
- Pumpen-Trockenlaufschutz
- Verkalkungsschutz der 2-Wege-Ventile
- Automatischer periodischer Wasseraustausch im Hybridbehälter (wählbarer Zyklus)
- Sammelbetriebs- und Störmeldungen über potentialfreie Kontakte
- Optionale Ein-/Ausgänge (in eigener Position).

Schnittstellen:

- Potentialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM)
- Logikumkehr für SBM und SSM möglich
- Optionale Eingänge (in eigener Position):
Kontakte für Trockenlauf (Verzögerung 1 bis 180 Sekunden), Extern Aus, Überlauf (Nachspeisebehälter/Zisterne), Rücklauf (Zisterne), Trockenlauf (Zisterne)
- Optionale Ausgänge (in eigener Position):
zwei Stück mit -60 bis 60 Sekunden Offset im Verhältnis zum Pumpenausgang 1 & 2 (wenn 3-Wege-Ventil im Regenwasser-Modus).

Bus-Systeme:

- Modbus RTU

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Welle: 1.4301
- Wellendichtung BQ1E3GG
- Laufrad: 1.4301

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Medientemperatur: 5 °C ... 35 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 1/min
- Schutzart: IP55
- Isolationsklasse: F.

Einbaumaße:

- Überflussanschluss: Ø 110
- Wasseranschluss: Rp 1
- Saugseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 10
- Druckseitiger Rohranschluss: R 1½, PN 6/10.

62W507A + Regenwasser-Nutzungsanl.RainSystem AF400-2 Medana L205/EC2+1

WIL Stk

- Förderhöhe max.: 44.82 m
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h.
- Nennleistung: 0,55 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennstrom: 1,5 A.

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RainSystem AF400-2 Medana L205/EC2+1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254796

62W507B + Regenwasser-Nutzungsanl.RainSystem AF400-2 Medana L404/EC2+1 WIL Stk

- Förderhöhe max.: 44.82 m
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m3/h.
- Nennleistung: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,5 A.

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RainSystem AF400-2 Medana L404/EC2+1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254797

62W507C + Regenwasser-Nutzungsanl.RainSystem AF400-2 Medana L405/EC2+1 WIL Stk

- Förderhöhe max.: 48.23 m
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m3/h.
- Nennleistung: 0,75 kW
- Nennstrom: 1,9 A.

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RainSystem AF400-2 Medana L405/EC2+1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254798

62W507D + Regenwasser-Nutzungsanl.RainSystem AF400-2 Medana L602/EC2+1 WIL Stk

- Förderhöhe max.: 22.81 m
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m3/h.
- Nennleistung: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,5 A.

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RainSystem AF400-2 Medana L602/EC2+1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254799

62W507E + Regenwasser-Nutzungsanl.RainSystem AF400-2 Medana L603/EC2+1 WIL Stk

- Förderhöhe max.: 35.05 m
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m3/h.
- Nennleistung: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,7 A.

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RainSystem AF400-2 Medana L603/EC2+1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254800

62W507F + Regenwasser-Nutzungsanl.RainSystem AF400-2 Medana L604/EC2+1 WIL Stk

- Förderhöhe max.: 46.18 m
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m3/h.
- Nennleistung: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,7 A.

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RainSystem AF400-2 Medana L604/EC2+1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254801

62W507G + Regenwasser-Nutzungsanl.RainSystem AF400-2 Medana L605/EC2+1 WIL Stk

- Förderhöhe max.: 58.65 m
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m3/h.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennleistung: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,3 A.

z.B. Regenwasser-Nutzungsanlage RainSystem AF400-2 Medana L605/EC2+1 von WILO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4254802

62W507H + Az AF400 Erweiterungsmodul AF 400 WIL **Stk**

Aufzahlung für ein Erweiterungsmodul (Zusatztank zur Erweiterung des Vorbehälters der AF 400).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Behälter
- Anschlusszubehör zur Verbindung mit dem integrierten Behälter der AF 400
- Aufklebersatz
- Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten:

- Vorbehältervolumen: 400 l
- Min. Medientemperatur: 5 °C
- Max. Medientemperatur: 35 °C
- Werkstoff Behälter: PE
- Werkstoff Grundrahmen: 1.0038
- Überlauf: 1 x HT 150.

Suchtext: 2512897

62W507I + Az AF400 Füllstandsanzeiger AF 400 WIL **Stk**

Aufzahlung für einen Füllstandsanzeiger. Die Füllstandsanzeige ermöglicht in der Regenwassernutzung die Darstellung des Zisternenfüllstandes. Der integrierte Niveausensor erfasst das prozentuale Zisternenvolumen bis zu einer Füllhöhe von 5 m. Separate Einheit ohne Kommunikation zur AF400

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Anschlussfertiger Schaltkasten 230 V / 50Hz zur Installation in Gebäuden
- Niveausensor 0 – 5 mWS mit 20m langem Kabel zum Anschluss an die Füllstandsanzeige
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Schutzart: IP54
- Kabelquerschnitt: 2 x 0,5 mm²
- Kabellänge: 20 m
- Ausgänge: potenzialfrei: 1x Wechsler (250 VAC/1 A).

Suchtext: 2512862

62W511 + Voll überflutbare, mehrstufige, selbstentlüftende Unterwassermotorpumpe mit Standard-Ansaugkorb zur eingetauchten Installation oberhalb des Behälter-/Zisternenbodens. Zur Förderung von reinem Wasser aus Behältern, Zisternen oder Brunnen bis zu einer Eintauchtiefe von 5 m. Alle medienberührenden Teile korrosionsfrei.

Pumpe in Einphasen-Wechselstromausführung mit Anschlusskabel inklusive Schutzkontaktstecker.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Max. Sandgehalt: 20 g/m³
- Max. Eintauchtiefe: 5 m
- Medientemperatur: 4 °C bis 40 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 5 bar.

Motordaten:

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2860 1/min
- Isolationsklasse F
- Schutzart IP68
- Länge Anschlusskabel: 10 m.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Motorgehäuse: Aluminium
- Welle: 1.4301
- Laufrad: PPO-GF30.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W511A + Tauchmotorpumpe Extract FIRST 303 EM/A

WIL **Stk**

- Förderhöhe max.: 37,12 m
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Motornennleistung: 0,75 kW
- Nennstrom: 4,9 A
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1, -

z.B. Tauchmotorpumpe Extract FIRST 303 EM/A von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6093855

62W511B + Tauchmotorpumpe Extract FIRST 304 EM/A

WIL **Stk**

- Förderhöhe max.: 47,73 m
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Nennstrom: 6,4 A
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1, -

z.B. Tauchmotorpumpe Extract FIRST 304 EM/A von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6093856

62W512 + Voll überflutbare, mehrstufige, selbstentlüftende Unterwassermotorpumpe mit seitlichem Zulaufstutzen zum Anschluss einer schwimmenden Entnahme (SE). Zur eingetauchten Installation oberhalb des Behälter-/Zisternenbodens. Der selbstkühlende, vom Fördermedium durchströmte Motor ermöglicht auch die Trockenaufstellung am Boden außerhalb des Behälters/der Zisterne!

Zur Förderung von reinem Wasser aus Behältern, Zisternen oder Brunnen bis zu einer Eintauchtiefe von 5 m. Alle medienberührenden Teile korrosionsfrei.

Pumpe in Einphasen-Wechselstromausführung mit Anschlusskabel inklusive Schutzkontaktstecker. Saugschlauch und Schwimmerfilter zur Realisation einer schwimmenden Entnahme in eigener Position.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Max. Sandgehalt: 20 g/m³
- Max. Eintauchtiefe: 5 m
- Medientemperatur: 4 °C bis 40 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 5 bar.

Motordaten:

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2860 1/min
- Isolationsklasse F
- Schutzart IP68
- Länge Anschlusskabel: 10 m.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 1.4301
- Motorgehäuse: Aluminium
- Welle: 1.4301
- Laufrad: PPO-GF30.

62W512A + Tauchmotorpumpe Extract FIRST SE 303 EM/A

WIL **Stk**

- Förderhöhe max.: 37,12 m
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Motornennleistung: 0,75 kW
- Nennstrom: 4,9 A
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1, -

z.B. Tauchmotorpumpe Extract FIRST SE 303 EM/A von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6093857

62W512B + Tauchmotorpumpe Extract FIRST SE 304 EM/A

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe max.: 47,73 m
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderstrom erforderlich: m³/h
- Motornennleistung: 1 kW
- Nennstrom: 6,4 A
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1, -

z.B. Tauchmotorpumpe Extract FIRST SE 304 EM/A von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 6093858

62W518 + Aufzählung (Az) auf Regenwasser-Nutzungsanlagen (RAIN1/3) für Inbetriebnahme durch den werkseigenen Kundendienst des Herstellers. Dadurch wird die optimale Einstellung und ein wirtschaftlicher Betrieb der Anlage sichergestellt. Die Inbetriebnahme beinhaltet folgende Punkte:

- Inbetriebnahme der Anlage(n) nach Checkliste des Herstellers
- Parametrierung und Einstellung des Schaltgeräts
- Prüfung und Anpassung der Vorpressung von Druckbehältern (Befüllung bis 80 Liter inkl.)
- Funktionsprüfung der eingebauten Anlage(n)
- Praxisorientierte Einweisung in die Bedienung
- Inbetriebnahmeprotokoll.

62W518A + Az RAIN1/3 Inbetriebnahme

WIL PA

Suchtext: 2160445

62W526 + Saugschlauch aus Naturkautschuk für schwimmende Ansaugfilter einschließlich Schlauchklemmen und Tüllen, Nenngroße 1 1/4.

Angegeben ist: die Länge in (m).

62W526A + Saugschlauch Naturkautschuk 1 1/4 SE 1,5m

WIL Stk

Suchtext: 2025973

62W526B + Saugschlauch Naturkautschuk 1 1/4 SE 3,0m

WIL Stk

Suchtext: 2025974

62W526C + Saugschlauch Naturkautschuk 1 1/4 SE 5,0m

WIL Stk

Suchtext: 2025975

62W526D + Saugschlauch Naturkautschuk 1 1/4 SE 10,0m

WIL Stk

Suchtext: 2025976

62W526E + Saugschlauch Naturkautschuk 1 1/4 SE 15,0m

WIL Stk

Suchtext: 2025977

62W527 + Ansaug-Grobfilter zur oberflächennahen Wasserentnahme des vorgefilterten Regenwassers (schwimmende Entnahme).

- Filter aus nicht rostendem Stahl
- Anschluss-Schlauchtülle 1 1/4
- Maschenweite: 1,8 mm.

62W527A + Ansaug-Grobfilter G

WIL Stk

- Ohne Rückflussverhinderer.

Suchtext: 2024959

62W527B + Ansaug-Grobfilter GR

WIL Stk

- Mit Rückflussverhinderer.

Suchtext: 2024960

62W528 + Ansaug-Feinfilter zur oberflächennahen Wasserentnahme (schwimmende Entnahme) und zum Schutz der nachgeschalteten Regenwasserversorgungsanlage bei nicht vorgefiltertem Regenwasser.

- Filter aus nicht rostendem Stahl
- Anschluss-Schlauchtülle 1 1/4
- Maschenweite: 0,23 mm.

62W528A + Ansaug-Feinfilter F

WIL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Ohne Rückflussverhinderer.

Suchtext: 2024961

62W528B + Ansaug-Feinfilter FR

WIL **Stk**

- Mit Rückflussverhinderer.

Suchtext: 2024962

62W529 + Ansaug-Feinfilter zum Einschrauben in den Pumpensaugstutzen der TWI5-SE (Einschraub-Entnahme).

- Mit R 1 1/4 Außengewinde

62W529A + Ansaug-Feinfilter für Einschraub-Entnahme

WIL **Stk**

Suchtext: 2025755

62W6 + Private Wasserversorgung (WILO)

Version: 2025-05

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

Wenn nicht anders angegeben, sind die Hochdruck-Kreiselpumpen geeignet für den Betrieb mit Trinkwasser mit höchstens 35 °Celsius.

3. Anschlüsse:

Die Verschraubungen mit Gewinde- oder Schweißstutzen und die Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62W600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62W600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62W6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

62W601 + Mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe in Trockenläufer-Bauart, selbstansaugend, mit direkt angeflanschem Motor und automatischer Pumpensteuerung HiControl 1. Abdichtung am Wellendurchlass durch wartungsfreie Gleitringdichtung.

Zur Förderung und Druckerhöhung von Trinkwasser oder leicht verschmutztem Wasser im Wohn- und Landwirtschaftsbereich und weiteren Bereichen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wasserversorgung aus Brunnen, Zisternen, sonstigen städtischen Wasserversorgungen, städtisches Wassernetz usw. zur Bewässerung, Beregnung, Druckerhöhung usw.

Zweipoliger Einphasenmotor mit Kabelverschraubung, Kondensator im Anschlusskasten, Motorschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung, Wassermangelsicherung.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Pumpe
- HiControl 1-Pumpensteuerung
- Zwei Kunststoffverbinder mit Dichtungen zum manuellen Anschließen an die Zulaufrohre
- Ein Elektro-Schnellanschluss
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Werkstoffe:

- Welle: 1.4021
- Wellendichtung: BVPFF
- Material Dichtung: EPDM
- Material Stufenkammer: PPE/PS-GF30.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 0 °C ... 40 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Zulaufdruck max.: 3 bar.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Anlage: IP54.

62W601A + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-24-P

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 38 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 6/10.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-24-P von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543599

62W601B + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-25-P

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 50 m
- Motornennleistung P₂ : 0,5 kW
- Nennstrom : 3,2 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 6/10.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-25-P von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543600

62W601C + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-44-P

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 42 m
- Motornennleistung P₂ : 0,6 kW
- Nennstrom : 3,8 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 6/10.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-44-P von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543601

62W601D + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-45-P

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 53 m
- Motornennleistung P_2 : 0,8 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 6/10.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-45-P von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543602

62W602 + Mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe in Trockenläufer-Bauart, nicht selbstansaugend, mit direkt angeflanschem Motor und automatischer Pumpensteuerung HiControl 1. Abdichtung am Wellendurchlass durch wartungsfreie Gleitringdichtung.

Zur Förderung und Druckerhöhung von Trinkwasser oder leicht verschmutztem Wasser im Wohn- und Landwirtschaftsbereich und weiteren Bereichen.

Wasserversorgung aus Brunnen, Zisternen, sonstigen städtischen Wasserversorgungen, städtisches Wassernetz usw. zur Bewässerung, Beregnung, Druckerhöhung usw.

Zweipoliger Einphasenmotor mit Kabelverschraubung, Kondensator im Anschlusskasten, Motorschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung, Wassermangelsicherung.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Pumpe
- HiControl 1-Pumpensteuerung
- Zwei Kunststoffverbinder mit Dichtungen zum manuellen Anschließen an die Zulaufrohre
- Ein Elektro-Schnellanschluss
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Werkstoffe:

- Pumpenwelle: 1.4021
- Wellendichtung: BVPFF
- Material Dichtung: EPDM
- Material Stufenkammer: PPE/PS-GF30

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 0 °C ... 40 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Zulaufdruck max.: 3 bar.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Anlage: IP54.

62W602A + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-23

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 30 m
- Motornennleistung P_2 : 0,4 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 6/10.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-23 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543603

62W602B + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-24

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 40 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 6/10.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-24 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543604

62W602C + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-25

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 50 m
- Motornennleistung P₂ : 0,5 kW
- Nennstrom : 3,2 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 6/10.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-25 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543605

62W602D + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-43

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 32 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 2,7 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 6/10.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-43 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543606

62W602E + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-44

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 42 m
- Motornennleistung P₂ : 0,6 kW
- Nennstrom : 3,8 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 6/10.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-44 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543607

62W602F + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-45

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 53 m
- Motornennleistung P₂ : 0,8 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 6/10.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3C1-45 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543608

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W604 + Wasserversorgungsanlage für die Förderung von Regen- und Brauchwasser aus Behältern, Teichen, Bächen und Brunnen.

Zur Wasserversorgung, Bewässerung, Beregnung und Berieselung im häuslichen Bereich.

Fertig montierte und verdrahtete Einheit, bestehend aus einer mehrstufigen, horizontalen Kreiselpumpe in Trockenläufer-Bauart, selbstansaugend, mit direkt angeflanschem Motor, (Abdichtung am Wellendurchlass durch wartungsfreie Gleitringdichtung) sowie einem Membrandruckbehälter.

Zweipoliger Einphasenmotor mit Kabelverschraubung, Kondensator im Anschlusskasten, Motorschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung, Manometer, Druckschalter, flexibler Druckschlauch und Netzkabel mit Stecker.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Pumpe
- Druckschalter
- Manometer
- Membrandruckbehälter
- Druckschlauch mit Stahlmantel und Verschraubungsanschluss
- Ein Kunststoffverbinder mit Dichtungen zum manuellen Anschließen an das Zulaufrohr
- Ein Elektro-Schnellanschluss
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Zubehör (in eigener Position):

- HiControl 1
- HiControl 1-EK
- Schwimmerschalter WA 65
- Schwimmerschalter WAEK 65
- Schwimmerschalter WAO 65
- Schwimmerschalter WAO EK 65
- Trockenlaufschutz für Einphasenmotor (G11/4).

Werkstoffe:

- Pumpenwelle: 1.4021 [AISI420]
- Gleitringdichtung: Resin-impregnated carbon/aluminium oxide/NITRILE
- Stufenkammern: Noryl
- Dichtungen: EPDM.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 5 °C ... 35 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Zulaufdruck max.: 3 bar.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 1~230V/100 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Anlage: IP54.

62W604A + Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-24-P

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 40 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Nennvolumen Behälter: 50 l
- Rohranschluss saugseitig: Rp 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: R 1, PN 6/10.

z.B. Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-24-P von WILLO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543609

62W604B + Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-25-P

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 50 m
- Motornennleistung P₂ : 0,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennvolumen Behälter: 50 l
- Rohranschluss saugseitig: Rp 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: R 1, PN 6/10.

z.B. Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-25-P von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543610

62W604C + Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-44-P

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 43 m
- Motornennleistung P₂ : 0,6 kW
- Nennstrom : 3,8 A
- Nennvolumen Behälter: 50 l
- Rohranschluss saugseitig: Rp 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: R 1, PN 6/10.

z.B. Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-44-P von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543611

62W604D + Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-45-P

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 55 m
- Motornennleistung P₂ : 0,8 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Nennvolumen Behälter: 50 l
- Rohranschluss saugseitig: Rp 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: R 1, PN 6/10.

z.B. Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-45-P von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543612

62W605 + Wasserversorgungsanlage für die Förderung von Regen- und Brauchwasser aus Behältern, Teichen, Bächen und Brunnen.

Zur Wasserversorgung, Bewässerung, Beregnung und Berieselung im häuslichen Bereich.

Fertig montierte und verdrahtete Einheit, bestehend aus einer mehrstufigen, horizontalen Kreiselpumpe in Trockenläufer-Bauart, nicht selbstansaugend, mit direkt angeflanschem Motor, (Abdichtung am Wellendurchlass durch wartungsfreie Gleitringdichtung) sowie einem Membrandruckbehälter.

Zweipoliger Einphasenmotor mit Kabelverschraubung, Kondensator im Anschlusskasten, Motorschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung, Manometer, Druckschalter, flexibler Druckschlauch und Netzkabel mit Stecker.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Pumpe
- Druckschalter
- Manometer
- Membrandruckbehälter
- Druckschlauch mit Stahlmantel und Verschraubungsanschluss
- Ein Kunststoffverbinder mit Dichtungen zum manuellen Anschließen an das Zulaufrohr
- Ein Elektro-Schnellanschluss
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Zubehör (in eigener Position):

- HiControl 1
- HiControl 1-EK
- Schwimmerschalter WA 65
- Schwimmerschalter WAEK 65
- Schwimmerschalter WAO 65
- Schwimmerschalter WAO EK 65
- Trockenlaufschutz für Einphasenmotor (G11/4).

Werkstoffe:

- Pumpenwelle: 1.4021 [AISI420]

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gleitringdichtung: Resin-impregnated carbon/aluminium oxide/NITRILE
- Stufenkammern: Noryl
- Dichtungen: EPDM.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 5 °C ... 35 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Zulaufdruck max.: 3 bar.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 1~230V/100 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Anlage: IP54.

62W605A + Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-23

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 30 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Nennvolumen Behälter: 50 l
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: Rp 1, PN 6/10.

z.B. Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-24 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543617

62W605B + Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-24

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 40 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Nennvolumen Behälter: 50 l
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: Rp 1, PN 6/10.

z.B. Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-24 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543618

62W605C + Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-25

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 50 m
- Motornennleistung P₂ : 0,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Nennvolumen Behälter: 50 l
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: Rp 1, PN 6/10.

z.B. Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-25 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543619

62W605D + Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-43

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 31 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Nennvolumen Behälter: 50 l
- Rohranschluss saugseitig: Rp 1, PN 6

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Rohranschluss druckseitig: Rp 1, PN 6/10.

z.B. Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-43 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543620

62W605E + Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-44

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 43 m
- Motornennleistung P₂ : 0,6 kW
- Nennstrom : 3,8 A
- Nennvolumen Behälter: 50 l
- Rohranschluss saugseitig: Rp 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: Rp 1, PN 6/10.

z.B. Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-44 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543621

62W605F + Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-45

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 55 m
- Motornennleistung P₂ : 0,8 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Nennvolumen Behälter: 50 l
- Rohranschluss saugseitig: Rp 1, PN 6
- Rohranschluss druckseitig: Rp 1, PN 6/10.

z.B. Wasserversorgungsanlage HiMulti 3H50-45 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2543622

62W607 + Mehrstufige, horizontale Kreislumpumpe in Trockenläufer-Bauart, selbstansaugend, mit direkt angeflanschem Motor. Abdichtung am Wellendurchlass durch wartungsfreie Gleitringdichtung.

Zur Förderung und Druckerhöhung von Trinkwasser oder leicht verschmutztem Wasser im Wohn- und Landwirtschaftsbereich und weiteren Bereichen.

Wasserversorgung aus Brunnen, Zisternen, sonstigen städtischen Wasserversorgungen, städtisches Wassernetz usw. zur Bewässerung, Beregnung, Druckerhöhung usw.

Zweipoliger Einphasenmotor mit Kabelverschraubung, Kondensator im Anschlusskasten, Motorschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Pumpe
- Zwei Kunststoffverbinder mit Dichtungen zum manuellen Anschließen an die Zulaufrohre
- Ein Elektro-Schnellanschluss
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Zubehör (in eigener Position):

- HiControl 1
- HiControl 1-EK
- Schwimmerschalter WA 65
- Schwimmerschalter WAEK 65
- Schwimmerschalter WAO 65
- Schwimmerschalter WAO EK 65
- Trockenlaufschutz für Einphasenmotor (G11/4).

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: GRIVORY HT1V-4
- Laufrad: Noryl
- Pumpenwelle: 1.4021 [AISI420]
- Gleitringdichtung: Resin-impregnated carbon/aluminium oxide/NITRILE
- Stufenkammern: Noryl
- Dichtungen: EPDM.

Betriebsdaten:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 5 °C ... 35 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Zulaufdruck max.: 3 bar.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: X4.

62W607A + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-23 P/1/5/230/S1

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 30 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-23 P/1/5/230/S1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4197369

62W607B + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-24 P/1/5/230/S1

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 40 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-24 P/1/5/230/S1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4197370

62W607C + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-25 P/1/5/230/S1

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 51 m
- Motornennleistung P₂ : 0,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-25 P/1/5/230/S1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4197371

62W607D + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-43 P/1/5/230/S1

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 31 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-43 P/1/5/230/S1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4197372

62W607E + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-44 P/1/5/230/S1

WIL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 43 m
- Motornennleistung P₂ : 0,6 kW
- Nennstrom : 3,8 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-44 P/1/5/230/S1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4197373

62W607F + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-45 P/1/5/230/S1

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 55 m
- Motornennleistung P₂ : 0,8 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-45 P/1/5/230/S1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4197374

62W608 + Mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe in Trockenläufer-Bauart, nicht selbstansaugend, mit direkt angeflanschem Motor. Abdichtung am Wellendurchlass durch wartungsfreie Gleitringdichtung.

Zur Förderung und Druckerhöhung von Trinkwasser oder leicht verschmutztem Wasser im Wohn- und Landwirtschaftsbereich und weiteren Bereichen.

Wasserversorgung aus Brunnen, Zisternen, sonstigen städtischen Wasserversorgungen, städtisches Wassernetz usw. zur Bewässerung, Beregnung, Druckerhöhung usw.

Zweipoliger Einphasenmotor mit Kabelverschraubung, Kondensator im Anschlusskasten, Motorschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Pumpe
- Zwei Kunststoffverbinder mit Dichtungen zum manuellen Anschließen an die Zulaufrohre
- Ein Elektro-Schnellanschluss
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Zubehör (in eigener Position):

- HiControl 1
- HiControl 1-EK
- Schwimmerschalter WA 65
- Schwimmerschalter WAEK 65
- Schwimmerschalter WAO 65
- Schwimmerschalter WAO EK 65
- Trockenlaufschutz für Einphasenmotor (G11/4).

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: GRIVORY HT1V-4
- Laufrad: Noryl
- Pumpenwelle: 1.4021 [AISI420]
- Gleitringdichtung: Resin-impregnated carbon/aluminium oxide/NITRILE
- Stufenkammern: Noryl
- Dichtungen: EPDM.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 5 °C ... 35 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Zulaufdruck max.: 3 bar.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: X4.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W608A + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-23 /1/5/230/S1

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 30 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-23 /1/5/230/S1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4197375

62W608B + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-24 /1/5/230/S1

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 40 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-24 /1/5/230/S1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4197376

62W608C + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-25 /1/5/230/S1

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 51 m
- Motornennleistung P₂ : 0,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-25 /1/5/230/S1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4197377

62W608D + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-43 /1/5/230/S1

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 31 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-43 /1/5/230/S1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4197378

62W608E + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-44 /1/5/230/S1

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 43 m
- Motornennleistung P₂ : 0,6 kW
- Nennstrom : 3,8 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-44 /1/5/230/S1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 4197379

62W608F + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-45 /1/5/230/S1

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 55 m
- Motornennleistung P₂ : 0,8 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-45 /1/5/230/S1 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4197380

62W611 + Mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe in Trockenläufer-Bauart, selbstansaugend, mit direkt angeflanschem Motor. Abdichtung am Wellendurchlass durch wartungsfreie Gleitringdichtung. Zur Förderung und Druckerhöhung von Trinkwasser oder leicht verschmutztem Wasser im Wohn- und Landwirtschaftsbereich und weiteren Bereichen. Wasserversorgung aus Brunnen, Zisternen, sonstigen städtischen Wasserversorgungen, städtisches Wassernetz usw. zur Bewässerung, Beregnung, Druckerhöhung usw. Zweipoliger Einphasenmotor mit Kabelverschraubung, Kondensator im Anschlusskasten, Motorschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Pumpe
- Zwei Kunststoffverbinder mit Dichtungen zum manuellen Anschließen an die Zulaufrohre
- Ein Elektro-Schnellanschluss
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Zubehör (in eigener Position):

- HiControl 1
- HiControl 1-EK
- Schwimmerschalter WA 65
- Schwimmerschalter WAEK 65
- Schwimmerschalter WAO 65
- Schwimmerschalter WAO EK 65
- Trockenlaufschutz für Einphasenmotor (G11/4).

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: GRIVORY HT1V-4
- Laufrad: Noryl
- Pumpenwelle: 1.4021 [AISI420]
- Gleitringdichtung: Resin-impregnated carbon/aluminium oxide/NITRILE
- Stufenkammern: Noryl
- Dichtungen: EPDM.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 5 °C ... 35 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Zulaufdruck max.: 3 bar.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: X4.

62W611A + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-23 P/1/5/230

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 30 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-23 P/1/5/230 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 4194279

62W611B + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-24 P/1/5/230

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 40 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-24 P/1/5/230 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4194280

62W611C + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-25 P/1/5/230

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 51 m
- Motornennleistung P₂ : 0,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-25 P/1/5/230 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4194281

62W611D + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-43 P/1/5/230

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 31 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-43 P/1/5/230 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4194282

62W611E + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-44 P/1/5/230

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 43 m
- Motornennleistung P₂ : 0,6 kW
- Nennstrom : 3,8 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-44 P/1/5/230 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4194283

62W611F + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-45 P/1/5/230

WIL Stk

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 55 m
- Motornennleistung P₂ : 0,8 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-45 P/1/5/230 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4194284

62W612 + Mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe in Trockenläufer-Bauart, nicht selbstansaugend, mit direkt angeflanschem Motor. Abdichtung am Wellendurchlass durch wartungsfreie Gleitringdichtung. Zur Förderung und Druckerhöhung von Trinkwasser oder leicht verschmutztem Wasser im Wohn- und Landwirtschaftsbereich und weiteren Bereichen. Wasserversorgung aus Brunnen, Zisternen, sonstigen städtischen Wasserversorgungen, städtisches Wassernetz usw. zur Bewässerung, Beregnung, Druckerhöhung usw. Zweipoliger Einphasenmotor mit Kabelverschraubung, Kondensator im Anschlusskasten, Motorschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Pumpe
- Zwei Kunststoffverbinder mit Dichtungen zum manuellen Anschließen an die Zulaufrohre
- Ein Elektro-Schnellanschluss
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Zubehör (in eigener Position):

- HiControl 1
- HiControl 1-EK
- Schwimmerschalter WA 65
- Schwimmerschalter WAEK 65
- Schwimmerschalter WAO 65
- Schwimmerschalter WAO EK 65
- Trockenlaufschutz für Einphasenmotor (G11/4).

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: GRIVORY HT1V-4
- Laufrad: Noryl
- Pumpenwelle: 1.4021 [AISI420]
- Gleitringdichtung: Resin-impregnated carbon/aluminium oxide/NITRILE
- Stufenkammern: Noryl
- Dichtungen: EPDM.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 5 °C ... 35 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar
- Zulaufdruck max.: 3 bar.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 min⁻¹
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: X4.

62W612A + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-23 /1/5/230

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 30 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-23 /1/5/230 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4189516

62W612B + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-24 /1/5/230

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 40 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-24 /1/5/230 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4189518

62W612C + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-25 /1/5/230 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 51 m
- Motornennleistung P₂ : 0,5 kW
- Nennstrom : 3,3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-25 /1/5/230 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4189520

62W612D + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-43 /1/5/230 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 31 m
- Motornennleistung P₂ : 0,4 kW
- Nennstrom : 3 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-43 /1/5/230 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4189522

62W612E + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-44 /1/5/230 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 43 m
- Motornennleistung P₂ : 0,6 kW
- Nennstrom : 3,8 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-44 /1/5/230 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4189524

62W612F + Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-45 /1/5/230 WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 55 m
- Motornennleistung P₂ : 0,8 kW
- Nennstrom : 4,6 A
- Rohranschluss saugseitig: G 1, PN 8
- Rohranschluss druckseitig: G 1, PN 8.

z.B. Hochdruck-Kreiselpumpe HiMulti 3-45 /1/5/230 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4189526

62W631 + Mehrstufige, selbstansaugende Automatik-Druckerhöhungspumpen in horizontaler Bauart für häusliche Anwendungen. Geeignet für den Einsatz in der Wasserversorgung, für die Bewässerung sowie zur Regenwassernutzung.

Einfach zu installierende Plug & Pump-Druckerhöhungsanlage in Kompaktbauweise. Anwenderfreundlich dank Display für einfache Einstellung und Überwachung. Leiser Betrieb dank variabler Drehzahl. Die Druckerhöhungsanlage ist mit einem Frequenzumrichter für die stufenlose Drehzahlregelung ausgestattet. Sie kann somit bei konstantem Druck arbeiten und erreicht auf diese Weise einen beträchtlich reduzierten Stromverbrauch. Der Solldruck kann auf bis zu 5,5 bar eingestellt werden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Betriebssicherheit wird durch folgende interne Schutzvorrichtungen sichergestellt:

- Trockenlaufschutz
- Überdruck
- Übertemperatur für den Motor und die Elektronik
- Überstrom
- Über- und Unterspannung.

Besonderheiten/Produktvorteile:

- Einfache Installation dank steckerfertiger Ausführung
- Benutzerfreundliche Bedienung dank LED-Anzeige und Druckknöpfen
- Geräuscharmer Betrieb durch Lärmschutzabdeckungen
- Integrierter Frequenzumrichter für eine komfortable Konstantdruckregelung und einen sanften Anlauf
- Niedriger Stromverbrauch dank bedarfsgerechter Versorgung
- Sichere Bedienung dank umfangreicher, integrierter Schutzfunktionen

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: PA66-GF50
- Laufrad: PPE/PS-GF20
- Welle: 1.4057
- Wellendichtung: BXPFF.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100%
- Medientemperatur: 0 °C ... 40 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Zulaufdruck max.: 4,5 bar.

Technische Daten:

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 3600 min⁻¹
- Isolationsklasse: F
- Schutzart Anlage: IPX4
- Netzstecker: CEE 7/7 (Schuko).

62W631A + Automatik-Druckerhöhungspumpe Isar BOOST5-E-3

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 55 m
- Motornennleistung P₂ : 0,75 kW
- Nennstrom : 7,5 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1, -
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1, -

z.B. Automatik-Druckerhöhungspumpe Isar BOOST5-E-3 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4243583

62W631B + Automatik-Druckerhöhungspumpe Isar BOOST5-E-5

WIL **Stk**

- Förderstrom erforderlich (pro Pumpe): m³/h
- Förderhöhe erforderlich: m
- Förderhöhe bei Q=0: 55 m
- Motornennleistung P₂ : 1,1 kW
- Nennstrom : 10 A
- Saugseitiger Rohranschluss: G 1, -
- Druckseitiger Rohranschluss: G 1, -

z.B. Automatik-Druckerhöhungspumpe Isar BOOST5-E-5 von WILO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 4243584

62W9 + Zubehör für Pumpen (WILO)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2025-05

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62W900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62W900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62W9

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62W903 + Vollelektronischer Comfort-Controller (CCe) bestehend aus interner Spannungsversorgung, CPU, Analog/Digitalmodulen, grafikfähigem Monochrom-Touchdisplay mit 3-farbiger Hintergrundbeleuchtung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/Störung/quitierte Störung und zur symbol- und klartextgestützten Menüführung in 6 Sprachen (aus 27 wählbar). 3 Benutzerebenen. Anzeige bzw. Einstellbarkeit von Menüsprache, Passwörtern, Betriebsparametern, Betriebsstunden, Pumpenstatus, Istwertanzeige, Historienspeicher für Betriebs- und Fehlermeldungen mit Zeitstempel über Echtzeituhr, Status- und Ist-Druckanzeige, Hauptschalter, Hand-0-Automatik-Schalter, Potentiometer mit LED-Rückmeldung je Pumpe zur Einstellung der Drehzahl im Handbetrieb Potentialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM sowie für externe Anlagen-EIN/AUS-Schaltung, Automatischer Pumpentausch Mehrpreise für optionale Module zur Anbindung an GLT- und Bussysteme (Einbau werksseitig oder nachträglich nach technischer Klärung)

- interner Spannungsversorgung
- CPU (+ Pufferbatterie)
- Analog/Digitalmodulen
- Grafikfähiges Monochrom-Touchdisplay mit 3-farbiger Hintergrundbeleuchtung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/Störung/quitierte Störung und zur symbol- und klartextgestützten Menüführung in 6 Sprachen (aus 27 wählbar)
- 3 Benutzerebenen, Anzeige bzw. Einstellbarkeit von Menüsprache, Passwörtern, Betriebsparametern, Betriebsstunden, Pumpenstatus, Istwertanzeige, Historienspeicher für Betriebs- und Fehlermeldungen mit Zeitstempel über Echtzeituhr, Status- und Ist-Druckanzeige
- Hauptschalter, Hand-0-Automatik-Schalter
- Potentiometer mit LED-Rückmeldung je Pumpe zur Einstellung der Drehzahl im Handbetrieb
- Potenzialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM) sowie für externe Anlagen-EIN/AUS-Schaltung
- Automatischer Pumpentausch
- Module zur Anbindung an GLT- und Bussysteme in eigener Position.

Weitere Funktionen:

- Einzelbetriebs- und -Störmeldung
- Gepuffertes Netzteil
- Druckniveau extern verstellbar
- Anbindung an GLT-Systeme nach VDI 3814 via:
 - Analog-/GSM-Modem, ISDN-Terminal, Web-Server
- Bussysteme:
 - Profibus, LON-Bus, CAN-Bus, Modbus RTU, Ethernet
- Anlagen-Schutzart: IP 54.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62W903A + Comfort-Controller CCE-HVAC 3x11,0 WIL **Stk**

- Maximale Anzahl der Pumpen: 3
- Motor-Nennleistung je Pumpe: 11,0 kW
- Maximaler Nennstrom pro Pumpe: 22 A.

Suchtext: **2536708**

62W905 + Inbetriebnahme eines vollelektronischen Comfort-Controllers (CCE) durch den werkseigenen Kundendienst des Herstellers.

Die Inbetriebnahme beinhaltet folgende Punkte:

- Kontrolle der Abschlussarbeiten
- Mechanische Prüfung
- Elektrische Prüfung
- Prüfung und Befüllung vorhandener Druckbehälter
- Anlagenparametrierung
- Erstinbetriebnahme
- Einweisung des Bedienpersonals
- Erstellung einer Inbetriebnahme-Checkliste.

62W905A + Inbetriebnehmer CCE-HVAC (1 bis 2 Pumpen) WIL **Stk**

Suchtext: **INBETR.-CCE2P**

62W905B + Inbetriebnehmer CCE-HVAC (3 bis 4 Pumpen) WIL **Stk**

Suchtext: **INBETR.-CCE4P**

62W905C + Inbetriebnehmer CCE-HVAC (5 bis 6 Pumpen) WIL **Stk**

Suchtext: **INBETR.-CCE6P**

62W907 + Elektronisches Steuerungs- und Regelungszubehör - HiControl 1, für Reinwasserpumpen, um einen automatischen Betrieb zu ermöglichen und zum der Pumpe vor einem Betrieb mit niedrigem Volumenstrom. Dank Volumenstromsensor und Drucksensor, automatisiert HiControl 1 die Pumpe zwischen zwei Werten, dem Einschalt- und dem Ausschaltvolumenstrom. Wenn der Druck im Netzwerk geringer als Einschalt-Druck ist, startet HiControl 1 die Pumpe. Die Pumpe arbeitet so lange bis der Volumenstrom unter den Wert des Ausschaltvolumenstroms fällt.

Der innenliegende, kleine Behälter verhindert Wasserschlag und Takten.

HiControl 1 kann auf Oberflächenpumpen montiert oder an Unterwassermotor-Pumpen für die private Wasserversorgung angeschlossen werden.

Besonderheiten:

- Einfache Montage
- Durch besonders kompakte Bauweise für viele Einsatzorte geeignet
- Hohe Betriebssicherheit durch elektronische Störmeldung
- Schutz der angeschlossenen Pumpen durch integrierten Wassermangelschutz
- Einfache Bedienung durch übersichtliche Betriebszustandsanzeige
- Kein zusätzlicher Membrandruckbehälter erforderlich
- Perfekter Korrosionsschutz durch rostfreie Materialien.

Inline-Ausführung mit Eingang und Ausgang in vertikaler Achse sowie einheitlichen Gewindeanschlüssen, geeignet für den direkten Anschluss an das Pumpengehäuse bzw. für die Aufwandmontage mittels einer Wandhalterung (Zubehör).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- HiControl 1
- Kabelbinder für die schnelle und sichere Montage von steckerfertigen Pumpenaggregaten

Technische Daten:

- Phase: 1~
- Nennspannung: 220/230/240 V
- Netzfrequenz: 50, 60 Hz
- Min. Nennstrom: 2,0 A
- Max. Nennstrom pro Pumpe: 10,0 A
- Schutzart: IP65
- Min. Medientemperatur: 5 °C
- Max. Medientemperatur: 50 °C
- Fördermenge max.: 8 m³/h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschluss Eingang: G 1, PN 10
- Anschluss Ausgang: G 1, PN 10
- Werkstoff Gehäuse: PA6.

62W907A + Elektronisches Steuerungs und Regelung HiControl 1 WIL **Stk**
Suchtext: 4190896

62W907B + Elektronisches Steuerungs und Regelung HiControl 1-EK WIL **Stk**

- Ausführung HiControl 1-EK mit elektrischem Kabel und eingebauter Steckdose
- verkürzt die Installationsdauer durch direkten Anschluss an die Pumpe und den Strom.

Suchtext: 4190895

62W911 + Differenzdruckgeber zur Differenzdruckregelung für Schaltgeräte.

62W911A + Differenzdruckgeber DDG 10 (4-20mA) 0 bis 1 bar WIL **Stk**

- Messbereich: 0 bis 1 bar (4-20mA), mit 5 m Kabel.

Suchtext: 503184398

62W911B + Differenzdruckgeber DDG 20 (4-20mA) 0 bis 2 bar WIL **Stk**

- Messbereich: 0 bis 2 bar (4-20mA), mit 5 m Kabel.

Suchtext: 503184490

62W911C + Differenzdruckgeber DDG 40 (4-20mA) 0 bis 4 bar WIL **Stk**

- Messbereich: 0 bis 4 bar (4-20mA), mit 5 m Kabel.

Suchtext: 503184593

62W915 + Tauchelektrode ohne Kabel, als Wassermangelsicherung für mittelbaren Anschluss. Kabel in eigener Position (als Aufzählung).

62W915A + Tauchelektrode ohne Kabel WIL **Stk**
Suchtext: 64873

62W915C + Az für Anschlusskabel 1 m WIL **Stk**
Suchtext: 64904

62XB + Trinkwasseraufbereitung (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62XB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62XB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62XB ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62XB01 + Vollautomatische Enthärtungsanlage - Einzelanlage inkl. Anschlußgarnitur.

- elektronisches Ventil zum variablem Besalzen, Gegenstromregeneration
- großes Touchscreen-Display
- einfacher Zugriff auf die Einstellungen über die neue, auf der Gehäuseabdeckung montierten Elektronik
- ausgestattet mit automatischem Desinfektionssystem
- automatische Reservekapazitätsberechnung und zeitgesteuerter Zwangsregeneration gem. ÖNORM
- automatischer Bypass zur Sicherstellung der Wasserversorgung während der Regeneration
- Verschneideventil zur Aufhärtung des Weichwassers
- Harzbedtidesinfektion gemäß ÖNORM
- Herausnehmbarer Salzbehälter
- Separater Solebehälter
- Bypassventil am Gerät montiert
- Gesamthärtetest
- 2 Stück Panzerschläuche 500 mm 1 Zoll
- inkl. 50 kg Tablettensalz (25 kg Sack).

Technische Daten:

- Ventil-Anschluss: 1 AG
- max. Leistung 46 l/min.: (20 ° dH Rohwasser, 8 ° dH Weichwasser)
- Harzinhalt: 15 Liter
- Austauschkapazität: 9,36 mol (52 m³/° dH) Salzverbrauch 3,25 kg
- Nennkapazität: 40,6 m³/° dH
- Salzverbrauch pro Regeneration: 1,2 kg Tablettensalz
- idealer Betriebsdruck in bar: von 1,5 bis 8
- zulässige Betriebstemperatur: 2 °C - 38 °C
- elektrischer Anschluss: 230 V/50 Hz.

62XB01A + Vollautomatische Enthärtungsanlage 46 l/min**BUD Stk**

- Abmessungen (HxBxT): 750 x 360 x 456 mm.

z.B. Vollautomatische Enthärtungsanlage von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 7739618768

62XB03 + Carbon-Trinkwasserfilter, Filterkopf aus Messingguss mit lebensmittelechter Glanzverzinnung und Filtertasse aus POM, Filterkerze aus einem massiven Aktivkohleblock, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Durch flexible Anschlusschläuche (2 Stück zu je 1 m Länge) ist die Einbauposition variabel. Er hält nicht nur feine Partikel zurück, sondern filtert auch eventuell im Wasser enthaltene Reste von Pestiziden, Herbiziden, Schwermetallen, Medikamentenrückständen oder Chlor aus dem Trinkwasser weitestgehend heraus (Carbonblockfilter). Hingegen werden die wertvollen Mineralien Calcium und Magnesium im Wasser belassen.**Technische Daten:**

- Anschlussgewinde: DN 10 - 3/8
- Durchfluss in l/min (Δp p=2 bar): 7,5
- Filterfeinheit in µm: 5 - 10
- max. Betriebsdruck in bar: 10
- max. Wassertemperatur in °C: 20
- max. Filterkapazität in m³: 10
- Carbon-Filterkerzen Typ: FC-K 10

62XB03A + Carbonblockfilter permaster sanus PT-FC 10**BUD Stk**

- Rückhaltevermögen:
 - Schwermetalle 61,5 - 99,9 %
 - Freies Chlor > 98 %
 - Trihalogenmethane > 97 %
 - Pflanzenschutzmittel > 92 %
 - Medikamentenrückstände > 96 %.

z.B. permaster sanus Carbonblockfilter PT-FC 10 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 7738329190

62XB03B + Carbonblockfilter/TrinkwVitalisierung vital premium PT-VP 10 BUD **Stk**

Kombination aus Carbonblockfilter permaster und Vitalisierungsgerät permagold mit echter Goldbeschichtung

- Rückhaltevermögen:
 - Schwermetalle 61,5 - 99,9 %
 - Freies Chlor > 98 %
 - Trihalogenmethane > 97 %
 - Pflanzenschutzmittel > 92 %
 - Medikamentenrückstände > 96 %.

z.B. vital premium Carbonblockfilter und Trinkwasservitalisierung PT-VP 10 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 7738329191

62XB03D + Az PT-FC Vitalisierungsgerät permagold PT-G 10 BUD **Stk**

- Aufzählung auf Carbonblockfilter permaster für ein Vitalisierungsgerät permagold
- Mit echter Goldbeschichtung
- gibt dem Trinkwasser seine ursprünglichen Qualitäten wieder zurück
- Einfach unter dem Küchenspültisch montiert.

Suchtext: 7738329192

62XB03E + Az PT-FC Filtereinsatz FC-K 10 BUD **Stk**

Aufzählung auf Carbonblockfilter permaster für einen Filtereinsatz FC-K 10

- Fliterfeinheit in µm: 5 - 10.

Suchtext: 7738329519

62XB03F + Az PT-FC Filtereinsatz FC-K 20 BUD **Stk**

Aufzählung auf Carbonblockfilter permaster für einen Filtereinsatz FC-K 10

- Fliterfeinheit in µm: 20.

Suchtext: 7738329520

62XB05 + Dosierpumpe SD 7:

- Kontaktwassermesser
- Wassermesserverschraubung
- Sauglanze für Kanister
- Dosierventil 1/2 / 3/8
- Schutzklasse IP 65.

Technische Daten der Anlage:

- Nennbelastung 3,5 m³/h (0,25 bar Druckverlust)
- max. Belastung 7,0 m³/h (1,0 bar Druckverlust)
- Dosierleistung 6 l/h bei 8 bar
- Dosierabstand 4 Impulse/Liter
- Betriebsdruck max. 8 bar
- elektrischer Anschluss 230 V/50 Hz
- Baulänge 160 mm ohne Verschraubung.

62XB05A + Dosierpumpe SD 7 BUD **Stk**

z.B. Dosierpumpe SD 7 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 7738329868

62XB07 + Wirkungsvoller Korrosionsschutz für verzinkten Stahl, Kupfer, Messing, Eisen und Gusseisen durch Aufbau von Schutzschichten auf den metallischen Oberflächen.

- Stabilisierung der Härtebildner im Kalt- und Warmwasser bis 65 °C
- Verwendungsbereich: Trinkwasser bis 10 °dH (Gesamthärte) sowie enthärtetes verschnittenes Wasser
- Verhindert die Bildung von "braunem Wasser"
- Entspricht der Trinkwasserverordnung
- 10 kg Kanister.

62XB07A + Korrosionsschutz Aquados SIP 65 BUD **VE**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Verrechnungseinheit (VE): 10 kg Kanister.

z.B. Aquados SIP 65 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 7738329869

62XB11 + Wasserbehandlungssysteme mit Rückflussverhinderer, elektrodynamisch arbeitend, zur Verminderung von Kalksteinbildung in trinkwasserführenden Leitungen, deren nachgeschalteten Armaturen und Trinkwassererwärmungsanlagen. Für kalkabscheidendes Wasser bis max. 40°d Gesamthärte. Wartungs- und bedienungsfreies Gerät (mit Ausnahme des periodischen Wechsels der Wirkeinheit nach ca. 540 m³ Wasserdurchsatz bzw. nach max. 5 Jahren). Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich. Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde. DVGW-zertifiziert. Die wertvollen Mineralien Kalzium und Magnesium bleiben im Trinkwasser erhalten.

- Speichertemperatur max. 80°C
- Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar
- Netzanschluss: 110-230 V / 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 40 W
- Schutzart: IP 41.

62XB11A + permasolvent primus 2.0 Kalkschutzsystem PT-P 25

BUD **Stk**

- Anschlussgewinde: DN 25 - 1
- Durchfluss: 1 - 35 L/min

z.B. permasolvent primus 2.0 Kalkschutzsystem PT-P 40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 7738329193

62XB11B + permasolvent primus 2.0 Kalkschutzsystem PT-P 40

BUD **Stk**

- Anschlussgewinde: DN 40 - 1 1/2
- Durchfluss: 6 - 67 L/min

z.B. permasolvent primus 2.0 Kalkschutzsystem PT-P 40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 7738329194

62XB11D + Az PT-P Wirkeinheit

BUD **Stk**

- Wirkeinheit für permasolvent primus 2.0
- Kapazität je Wirkeinheit ca. 540 m³ bzw. maximal 5 Jahre.

Suchtext: 7738329195

62XB15 + Logafix Feinfilter mit Anschlussstück. Effektive Rückspülung (Impellerprinzip) der gesamten Filterfläche mit gefiltertem Wasser durch kraftvollen, gebündelten Wasserstrahl, ohne Unterbrechung der Wasserversorgung. Automatische vollständige Ausspülung von Partikeln und des Rückspülwassers nach Öffnen des Kugelhahnes

- Mit drehbarem Anschlussstück für waagerechte und senkrechte Rohrleitungen
- Mit Manometer, Gehäuse Ø 63 mm, 0–16 bar, Ringschlüssel und Montagezubehör
- Gehäuse und Klarsicht-Filtertasse aus hochwertigem Kunststoff
- Feinfilter aus nichtrostendem Stahl
- Dichtungen aus NBR
- Mit integriertem Ablaufanschluss mit Belüftungsöffnungen
- Untere/obere Durchlassweite 95/110 µm
- Verwendungsbereich:
 - Wasser max. 30 °C
 - Vordruck max. 16 bar.

62XB15A + Logafix Feinfilter mit Anschlussstück 3/4

BUD **Stk**

- Anschluss: 3/4

z.B. Logafix Feinfilter mit Anschlussstück von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 7738306430

62XB15B + Logafix Feinfilter mit Anschlussstück 1

BUD **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: 1 <p>z.B. Logafix Feinfilter mit Anschlussstück von BUDERUS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 7738306431</p>	
62XB15C +	Logafix Feinfilter mit Anschlussstück 1 1/4	BUD Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: 1 1/4 <p>z.B. Logafix Feinfilter mit Anschlussstück von BUDERUS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 7738306432</p>	
62XB16 +	Logafix Feinfilterkombination mit Druckminderer und Anschlussstück. Effektive Rückspülung (Impellerprinzip) der gesamten Filterfläche mit gefiltertem Wasser durch kraftvollen, gebündelten Wasserstrahl, ohne Unterbrechung der Wasserversorgung. Automatische vollständige Ausspülung von Partikeln und des Rückspülwassers nach Öffnen des Kugelhahnes	
	<ul style="list-style-type: none"> • Mit drehbarem Anschlussstück für waagrechte und senkrechte Rohrleitungen • Automatische vollständige Ausspülung von Partikeln und des Rückspülwassers nach öffnen des Kugelhahnes • Mit Manometer, Gehäuse Ø 63 mm, 0–16 bar, Ringschlüssel und Montagezubehör • Gehäuse und Klarsicht-Filtertasse aus hochwertigem Kunststoff • Feinfilter aus nichtrostendem Stahl • Dichtungen aus NBR • Mit integriertem Ablaufanschluss mit Belüftungsöffnungen • Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil, schallschutzgeprüft in Gruppe I, ohne Auflage • Verstellgriff, Federhaube und Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff • DIN/DVGW-geprüft • Untere/obere Durchlassweite 95/110 µm • Verwendungsbereich: <ul style="list-style-type: none"> - Wasser max. 30 °C - Vordruck max. 16 bar. 	
62XB16A +	Logafix Feinfilterkombination mit Anschlussstück 3/4	BUD Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: 3/4 <p>z.B. Logafix Feinfilterkombination mit Druckminderer und Anschlussstück von BUDERUS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 7738306433</p>	
62XB16B +	Logafix Feinfilterkombination mit Anschlussstück 1	BUD Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: 1 <p>z.B. Logafix Feinfilterkombination mit Druckminderer und Anschlussstück von BUDERUS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 7738306434</p>	
62XB16C +	Logafix Feinfilterkombination mit Anschlussstück 1 1/4	BUD Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: 1 1/4 <p>z.B. Logafix Feinfilterkombination mit Druckminderer und Anschlussstück von BUDERUS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 7738306435</p>	
62XB18 +	Filtereinsatz komplett als Zubehör zu Logafix Feinfilter mit Anschlussstück.	
62XB18A +	Filtereinsatz komplett - Filterfeinheit 100 µm	BUD Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit 100 µm. <p>Suchtext: 7738309057</p>	
62XB18B +	Filtereinsatz komplett - Filterfeinheit 50 µm	BUD Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Filterfeinheit 50 µm. <p>Suchtext: 7738309058</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62XB18C + Filtereinsatz komplett - Filterfeinheit 200 µm

BUD **Stk**

- Filterfeinheit 200 µm.

Suchtext: 7738309059

62ZA + Edelstahlrohre für Trinkwasser (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Edelstahlrohren für Trinkwasser beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen.

2. Rohrsystem:

Es werden lasergeschweißte Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 und 1.4521 nach DIN EN 10088 und DIN EN 10312 mit erhöhter erhöhter Korrosionsfestigkeit mit dem PREN-Wert 24.1 (Pitting Resistance Equivalent Number) verwendet. Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Sanpress Inox" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittings:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittings aus Edelstahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401, mit EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur) sowie ÖVGW und DVGW zertifiziert. Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittings, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt. Die Pressfittings sind mit einer zylindrischen Führung und doppelter Verpressung, vor und nach dem Dichtelement, in den Dimensionen d15-54 mm ausgestattet. Die zylindrische Führung schützt das Dichtelement vor Beschädigungen. In den Dimensionen d64-108 mm sind die Pressfittings mit Schneidringen für die Zugfestigkeit und Trennringen zum Schutz des Dichtelementes ausgestattet.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Edelstahl und die Systemteile für sanitäre Trinkwasserinstallationen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit Sanpress Inox gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Betriebstemperaturen bis 85°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck. (In Heizungsinstallationen gilt die max. Betriebstemp. 110°C und der max. Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar). Maximale Chlorid-Konzentration 250mg/ltr.

7. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<i>(BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>									
62ZA00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
62ZA00A	+ Sanpress Inox Formstücke, Befestigung einzeln Für die Unterleistungsgruppe Edelstahlrohre für Trinkwasser und Formstücke aus Edelstahl, Rotguss oder Siliziumbronze mit Pressverbindungstechnik werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet: Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind einzeln als Aufzählungsposition je Stück angeboten.	VGA								
62ZA00B	+ Sanpress Inox Formstücke, Befestigung Leitungsart Für die Unterleistungsgruppe Edelstahlrohre für Trinkwasser und Formstücke aus Edelstahl, Rotguss oder Siliziumbronze mit Pressverbindungstechnik werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet: Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als Aufzählungen getrennt nach Art der Leitungen, wie z.B. Anschlussleitungen, Steigleitungen, Verteilleitungen oder Verrohrung von Zentralen in eigenen Positionen angeboten.	VGA								
62ZA00C	+ Sanpress Inox Formstücke, Befestigung allgemein Für die Unterleistungsgruppe Edelstahlrohre für Trinkwasser und Formstücke aus Edelstahl, Rotguss oder Siliziumbronze mit Pressverbindungstechnik werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet: Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als eine allgemeine Aufzählung ohne Unterschied der Leitungsart angeboten.	VGA								
62ZA00D	+ Kriterien der Gleichwertigkeit z.ULG62.ZA Kriterien der Gleichwertigkeit: <ul style="list-style-type: none">• Zugelassen für Trinkwasserinstallationen, Warmwasser und Kaltwasser• Werkstoff Rohre, Form- und Verbindungsstücke• Ausstoßzeiten nach ÖNORM B 2531• Strömungsgünstige Verbindungstechnik• Rohrhersteller nach Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 zertifiziert	VGA								
62ZA00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62ZA Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
	<i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i>									
62ZA01	+ Lasergeschweißte Edelstahlrohre mit Pressverbindungstechnik für Trinkwasserinstallation, Werkstoff-Nr. 1.4521, gemäß Norm geprüft. z.B. VIEGA Sanpress 2205(XL) oder Gleichwertiges.									
62ZA01B	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4521 15x1,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m								
62ZA01C	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4521 18x1,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZA01D	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4521 22x1,2 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA01E	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4521 28x1,2 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA01F	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4521 35x1,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA01G	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4521 42x1,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA01H	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4521 54x1,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA01I	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4521 64x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA01J	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4521 76,1x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA01K	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4521 88,9x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA01L	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4521 108x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA02	+ Lasergeschweißte Edelstahlrohre mit Pressverbindungstechnik für Trinkwasserinstallation, Werkstoff-Nr. 1.4401, gemäß Norm geprüft. z.B. VIEGA Sanpress 2203(XL) oder Gleichwertiges.	
62ZA02B	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4401 15x1,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA02C	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4401 18x1,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA02D	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4401 22x1,2 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA02E	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4401 28x1,2 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA02F	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4401 35x1,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA02G	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4401 42x1,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA02H	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4401 54x1,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA02I	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4401 64x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA02J	+ Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4401 76x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZA02K +	Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4401 88x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA02L +	Sanpress Inox Trinkwasserrohr 1.4401 108x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZA10 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Überbogen aus Edelstahl. VIEGA Sanpress Überbogen 2209.3	
62ZA10B +	Az Sanpress Inox Überbogen 15	VGA Stk
62ZA10C +	Az Sanpress Inox Überbogen 18	VGA Stk
62ZA10D +	Az Sanpress Inox Überbogen 22	VGA Stk
62ZA10E +	Az Sanpress Inox Überbogen 28	VGA Stk
62ZA11 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten. z.B. VIEGA System Sanpress INOX oder Gleichwertiges.	
62ZA11B +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 15	VGA m
62ZA11C +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 18	VGA m
62ZA11D +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 22	VGA m
62ZA11E +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 28	VGA m
62ZA11F +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 35	VGA m
62ZA11G +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 42	VGA m
62ZA11H +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 54	VGA m
62ZA11I +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 64	VGA m
62ZA11J +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 76	VGA m
62ZA11K +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 88	VGA m
62ZA11L +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.alle Leitungen 108	VGA m
62ZA12 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für Anschlussleitungen. VIEGA System Sanpress INOX.	
62ZA12B +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.Anschlussleitungen 15	VGA m
62ZA12C +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.Anschlussleitungen 18	VGA m
62ZA12D +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.Anschlussleitungen 22	VGA m
62ZA12E +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.Anschlussleitungen 28	VGA m
62ZA12F +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.Anschlussleitungen 35	VGA m
62ZA13 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für Steigleitungen. VIEGA System Sanpress INOX.	
62ZA13B +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.Steigleitungen 15	VGA m
62ZA13C +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.Steigleitungen 18	VGA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZA13D	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Steigleitungen 22	VGA m
62ZA13E	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Steigleitungen 28	VGA m
62ZA13F	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Steigleitungen 35	VGA m
62ZA13G	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Steigleitungen 42	VGA m
62ZA13H	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Steigleitungen 54	VGA m
62ZA13I	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Steigleitungen 64	VGA m
62ZA13J	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Steigleitungen 76	VGA m
62ZA13K	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Steigleitungen 88	VGA m
62ZA13L	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Steigleitungen 108	VGA m
62ZA14	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für Verteilleitungen. VIEGA System Sanpress INOX.	
62ZA14B	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Vertheilleitungen 15	VGA m
62ZA14C	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Vertheilleitungen 18	VGA m
62ZA14D	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Vertheilleitungen 22	VGA m
62ZA14E	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Vertheilleitungen 28	VGA m
62ZA14F	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Vertheilleitungen 35	VGA m
62ZA14G	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Vertheilleitungen 42	VGA m
62ZA14H	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Vertheilleitungen 54	VGA m
62ZA14I	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Vertheilleitungen 64	VGA m
62ZA14J	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Vertheilleitungen 76	VGA m
62ZA14K	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Vertheilleitungen 88	VGA m
62ZA14L	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Vertheilleitungen 108	VGA m
62ZA15	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für die Verrohrung von Zentralen. VIEGA System Sanpress INOX.	
62ZA15B	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Zentralenleitungen 15	VGA m
62ZA15C	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Zentralenleitungen 18	VGA m
62ZA15D	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Zentralenleitungen 22	VGA m
62ZA15E	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Zentralenleitungen 28	VGA m
62ZA15F	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Zentralenleitungen 35	VGA m
62ZA15G	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Zentralenleitungen 42	VGA m
62ZA15H	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Zentralenleitungen 54	VGA m
62ZA15I	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Zentralenleitungen 64	VGA m
62ZA15J	+ Az Sanpress Inox Formst/Befest.Zentralenleitungen 76	VGA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZA15K +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.Zentralenleitungen 88	VGA m
62ZA15L +	Az Sanpress Inox Formst/Befest.Zentralenleitungen 108	VGA m
62ZA17	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Bogen 90°, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Bogen 2316(XL) oder 2316.1(XL).	
62ZA17B +	Az Sanpress Inox Bogen 90° PrPr 15	VGA Stk
62ZA17C +	Az Sanpress Inox Bogen 90° PrPr 18	VGA Stk
62ZA17D +	Az Sanpress Inox Bogen 90° PrPr 22	VGA Stk
62ZA17E +	Az Sanpress Inox Bogen 90° PrPr 28	VGA Stk
62ZA17F +	Az Sanpress Inox Bogen 90° PrPr 35	VGA Stk
62ZA17G +	Az Sanpress Inox Bogen 90° PrPr 42	VGA Stk
62ZA17H +	Az Sanpress Inox Bogen 90° PrPr 54	VGA Stk
62ZA17I +	Az Sanpress Inox Bogen 90° PrPr 64	VGA Stk
62ZA17J +	Az Sanpress Inox Bogen 90° PrPr 76	VGA Stk
62ZA17K +	Az Sanpress Inox Bogen 90° PrPr 88	VGA Stk
62ZA17L +	Az Sanpress Inox Bogen 90° PrPr 108	VGA Stk
62ZA18	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Bogen 45°, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Bogen 2326(XL) oder 2326.1(XL).	
62ZA18B +	Az Sanpress Inox Bogen 45° PrPr 15	VGA Stk
62ZA18C +	Az Sanpress Inox Bogen 45° PrPr 18	VGA Stk
62ZA18D +	Az Sanpress Inox Bogen 45° PrPr 22	VGA Stk
62ZA18E +	Az Sanpress Inox Bogen 45° PrPr 28	VGA Stk
62ZA18F +	Az Sanpress Inox Bogen 45° PrPr 35	VGA Stk
62ZA18G +	Az Sanpress Inox Bogen 45° PrPr 42	VGA Stk
62ZA18H +	Az Sanpress Inox Bogen 45° PrPr 54	VGA Stk
62ZA18I +	Az Sanpress Inox Bogen 45° PrPr 64	VGA Stk
62ZA18J +	Az Sanpress Inox Bogen 45° PrPr 76	VGA Stk
62ZA18K +	Az Sanpress Inox Bogen 45° PrPr 88	VGA Stk
62ZA18L +	Az Sanpress Inox Bogen 45° PrPr 108	VGA Stk
62ZA19	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Überbogen, mit Pressanschluss (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Überbogen 2327.	
62ZA19B +	Az Sanpress Inox Überbogen Pr 15	VGA Stk
62ZA19C +	Az Sanpress Inox Überbogen Pr 18	VGA Stk
62ZA19D +	Az Sanpress Inox Überbogen Pr 22	VGA Stk
62ZA20	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Bogen 90°, mit Außengewinde (Ag) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Bogen 2314.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZA20B +	Az Sanpress Inox Bogen 90° AgPr 15	VGA Stk
62ZA20C +	Az Sanpress Inox Bogen 90° AgPr 18	VGA Stk
62ZA20D +	Az Sanpress Inox Bogen 90° AgPr 22	VGA Stk
62ZA20E +	Az Sanpress Inox Bogen 90° AgPr 28	VGA Stk
62ZA20F +	Az Sanpress Inox Bogen 90° AgPr 35	VGA Stk
62ZA20G +	Az Sanpress Inox Bogen 90° AgPr 42	VGA Stk
62ZA20H +	Az Sanpress Inox Bogen 90° AgPr 54	VGA Stk
62ZA22	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Winkel 90°, mit Innengewinde (Ig), ohne Unterschied der Gewindedimension und für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Winkel 2314.2.	
62ZA22B +	Az Sanpress Inox Winkel 90° IgPr 15	VGA Stk
62ZA22C +	Az Sanpress Inox Winkel 90° IgPr 18	VGA Stk
62ZA22D +	Az Sanpress Inox Winkel 90° IgPr 22	VGA Stk
62ZA22E +	Az Sanpress Inox Winkel 90° IgPr 28	VGA Stk
62ZA22F +	Az Sanpress Inox Winkel 90° IgPr 35	VGA Stk
62ZA22G +	Az Sanpress Inox Winkel 90° IgPr 42	VGA Stk
62ZA22H +	Az Sanpress Inox Winkel 90° IgPr 54	VGA Stk
62ZA23	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Bogen 90°, mit Innengewinde (Ig) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Bogen 2314.5.	
62ZA23B +	Az Sanpress Inox Bogen 90° IgPr 15	VGA Stk
62ZA23C +	Az Sanpress Inox Bogen 90° IgPr 18	VGA Stk
62ZA23D +	Az Sanpress Inox Bogen 90° IgPr 22	VGA Stk
62ZA23E +	Az Sanpress Inox Bogen 90° IgPr 28	VGA Stk
62ZA23F +	Az Sanpress Inox Bogen 90° IgPr 35	VGA Stk
62ZA26	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein T-Stück, egal oder reduziert, ohne Unterschied der Reduzierung, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-T-Stück 2318(XL).	
62ZA26B +	Az Sanpress Inox T-Stück PrPrPr 15	VGA Stk
62ZA26C +	Az Sanpress Inox T-Stück PrPrPr 18	VGA Stk
62ZA26D +	Az Sanpress Inox T-Stück PrPrPr 22	VGA Stk
62ZA26E +	Az Sanpress Inox T-Stück PrPrPr 28	VGA Stk
62ZA26F +	Az Sanpress Inox T-Stück PrPrPr 35	VGA Stk
62ZA26G +	Az Sanpress Inox T-Stück PrPrPr 42	VGA Stk
62ZA26H +	Az Sanpress Inox T-Stück PrPrPr 54	VGA Stk
62ZA26I +	Az Sanpress Inox T-Stück PrPrPr 64	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZA26J	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrPrPr 76	VGA Stk
62ZA26K	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrPrPr 88	VGA Stk
62ZA26L	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrPrPr 108	VGA Stk
62ZA28	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein T-Stück, egal oder reduziert, mit Außengewindeanschluss (Ag) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-T-Stück 2317.1.	
62ZA28C	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrAgPr 18	VGA Stk
62ZA28D	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrAgPr 22	VGA Stk
62ZA28E	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrAgPr 28	VGA Stk
62ZA28F	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrAgPr 35	VGA Stk
62ZA28G	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrAgPr 42	VGA Stk
62ZA28H	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrAgPr 54	VGA Stk
62ZA29	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein T-Stück, egal oder reduziert, mit Innengewindeanschluss (Ig) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-T-Stück 2317.2(XL).	
62ZA29B	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrIgPr 15	VGA Stk
62ZA29C	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrIgPr 18	VGA Stk
62ZA29D	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrIgPr 22	VGA Stk
62ZA29E	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrIgPr 28	VGA Stk
62ZA29F	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrIgPr 35	VGA Stk
62ZA29G	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrIgPr 42	VGA Stk
62ZA29H	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrIgPr 54	VGA Stk
62ZA29I	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrIgPr 64	VGA Stk
62ZA29J	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrIgPr 76	VGA Stk
62ZA29K	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrIgPr 88	VGA Stk
62ZA29L	+ Az Sanpress Inox T-Stück PrIgPr 108	VGA Stk
62ZA33	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Übergangsstück, mit Mehrkant und Außengewindeanschluss (Ag) sowie für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Übergangsstück 2311(XL).	
62ZA33B	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant AgPr 15	VGA Stk
62ZA33C	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant AgPr 18	VGA Stk
62ZA33D	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant AgPr 22	VGA Stk
62ZA33E	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant AgPr 28	VGA Stk
62ZA33F	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant AgPr 35	VGA Stk
62ZA33G	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant AgPr 42	VGA Stk
62ZA33H	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant AgPr 54	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZA33I	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant AgPr 64	VGA Stk
62ZA33J	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant AgPr 76	VGA Stk
62ZA33K	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant AgPr 88	VGA Stk
62ZA33L	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant AgPr 108	VGA Stk
62ZA34	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Übergangsstück, mit Mehrkant und Innengewindeanschluss (Ig) sowie für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Übergangsstück 2312(XL).	
62ZA34B	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant IgPr 15	VGA Stk
62ZA34C	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant IgPr 18	VGA Stk
62ZA34D	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant IgPr 22	VGA Stk
62ZA34E	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant IgPr 28	VGA Stk
62ZA34F	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant IgPr 35	VGA Stk
62ZA34G	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant IgPr 42	VGA Stk
62ZA34H	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant IgPr 54	VGA Stk
62ZA34I	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant IgPr 64	VGA Stk
62ZA34J	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant IgPr 76	VGA Stk
62ZA34K	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Mehrkant IgPr 88	VGA Stk
62ZA35	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Flügelm. IgPr 15 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Übergangsstück, mit Flügelmutter (Flügelm.) und Innengewindeanschluss (Ig) sowie für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Übergangsstück 2312.3.	VGA Stk
62ZA36	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Einsteckstück, mit Mehrkant und Außengewindeanschluss (Ag) sowie für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Einsteckstück 2311.1.	
62ZA36B	+ Az Sanpress Inox Einsteckstück Mehrkant Ag 15	VGA Stk
62ZA36C	+ Az Sanpress Inox Einsteckstück Mehrkant Ag 18	VGA Stk
62ZA36D	+ Az Sanpress Inox Einsteckstück Mehrkant Ag 22	VGA Stk
62ZA36E	+ Az Sanpress Inox Einsteckstück Mehrkant Ag 28	VGA Stk
62ZA36F	+ Az Sanpress Inox Einsteckstück Mehrkant Ag 35	VGA Stk
62ZA36G	+ Az Sanpress Inox Einsteckstück Mehrkant Ag 42	VGA Stk
62ZA36H	+ Az Sanpress Inox Einsteckstück Mehrkant Ag 54	VGA Stk
62ZA37	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Einsteckstück, mit Mehrkant und Innengewindeanschluss (Ig) sowie für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Einsteckstück 2312.1.	
62ZA37B	+ Az Sanpress Inox Einsteckstück Mehrkant Ig 15	VGA Stk
62ZA37C	+ Az Sanpress Inox Einsteckstück Mehrkant Ig 18	VGA Stk
62ZA37D	+ Az Sanpress Inox Einsteckstück Mehrkant Ig 22	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZA37E +	Az Sanpress Inox Einsteckstück Mehrkant Ig 28	VGA Stk
62ZA37F +	Az Sanpress Inox Einsteckstück Mehrkant Ig 35	VGA Stk
62ZA37G +	Az Sanpress Inox Einsteckstück Mehrkant Ig 42	VGA Stk
62ZA37H +	Az Sanpress Inox Einsteckstück Mehrkant Ig 54	VGA Stk
62ZA41	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Muffe, egal, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Muffe 2315(XL).	
62ZA41B +	Az Sanpress Inox Muffe egal PrPr 15	VGA Stk
62ZA41C +	Az Sanpress Inox Muffe egal PrPr 18	VGA Stk
62ZA41D +	Az Sanpress Inox Muffe egal PrPr 22	VGA Stk
62ZA41E +	Az Sanpress Inox Muffe egal PrPr 28	VGA Stk
62ZA41F +	Az Sanpress Inox Muffe egal PrPr 35	VGA Stk
62ZA41G +	Az Sanpress Inox Muffe egal PrPr 42	VGA Stk
62ZA41H +	Az Sanpress Inox Muffe egal PrPr 54	VGA Stk
62ZA41I +	Az Sanpress Inox Muffe egal PrPr 64	VGA Stk
62ZA41J +	Az Sanpress Inox Muffe egal PrPr 76	VGA Stk
62ZA41K +	Az Sanpress Inox Muffe egal PrPr 88	VGA Stk
62ZA41L +	Az Sanpress Inox Muffe egal PrPr 108	VGA Stk
62ZA43	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Schiebemuffe, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Schiebemuffe 2315.5(XL).	
62ZA43B +	Az Sanpress Inox Schiebemuffe PrPr 15	VGA Stk
62ZA43C +	Az Sanpress Inox Schiebemuffe PrPr 18	VGA Stk
62ZA43D +	Az Sanpress Inox Schiebemuffe PrPr 22	VGA Stk
62ZA43E +	Az Sanpress Inox Schiebemuffe PrPr 28	VGA Stk
62ZA43F +	Az Sanpress Inox Schiebemuffe PrPr 35	VGA Stk
62ZA43G +	Az Sanpress Inox Schiebemuffe PrPr 42	VGA Stk
62ZA43H +	Az Sanpress Inox Schiebemuffe PrPr 54	VGA Stk
62ZA43I +	Az Sanpress Inox Schiebemuffe PrPr 64	VGA Stk
62ZA43J +	Az Sanpress Inox Schiebemuffe PrPr 76	VGA Stk
62ZA43K +	Az Sanpress Inox Schiebemuffe PrPr 88	VGA Stk
62ZA43L +	Az Sanpress Inox Schiebemuffe PrPr 108	VGA Stk
62ZA44	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Einsteckstück, reduziert (Reduzierstück), für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Reduzierung. VIEGA Sanpress INOX-Reduzierstück 2315.1(XL).	
62ZA44C +	Az Sanpress Inox Reduzierstück Pr 18	VGA Stk
62ZA44D +	Az Sanpress Inox Reduzierstück Pr 22	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZA44E +	Az Sanpress Inox Reduzierstück Pr 28	VGA Stk
62ZA44F +	Az Sanpress Inox Reduzierstück Pr 35	VGA Stk
62ZA44G +	Az Sanpress Inox Reduzierstück Pr 42	VGA Stk
62ZA44H +	Az Sanpress Inox Reduzierstück Pr 54	VGA Stk
62ZA44I +	Az Sanpress Inox Reduzierstück Pr 64	VGA Stk
62ZA44J +	Az Sanpress Inox Reduzierstück Pr 76	VGA Stk
62ZA44K +	Az Sanpress Inox Reduzierstück Pr 88	VGA Stk
62ZA44L +	Az Sanpress Inox Reduzierstück Pr 108	VGA Stk
62ZA46	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Übergangsstück aus Rotguss oder Siliziumbronze, für einen Übergang auf ein Stahlrohr (SR) mit Verschraubung (Vs), für Pressverbindung (Pr). VIEGA Übergangsstück 2215.6.	
62ZA46E +	Az Sanpress Inox Übergangsstück auf SR PrVs 28	VGA Stk
62ZA46F +	Az Sanpress Inox Übergangsstück auf SR PrVs 35	VGA Stk
62ZA47	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Übergangsstück aus Rotguss oder Siliziumbronze, für einen Übergang auf ein Rohrsystem mit PE-Xc-Rohr und Klemmverschraubung (Vs), für Pressverbindung (Pr). VIEGA Übergangsstück 2213.	
62ZA47B +	Az Sanpress Inox Übergangsstück auf PE-Xc PrVs15	VGA Stk
62ZA47C +	Az Sanpress Inox Übergangsstück auf PE-Xc PrVs18	VGA Stk
62ZA48	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Einsteckstück aus Rotguss oder Siliziumbronze, für einen Übergang auf ein Rohrsystem mit PE-Xc-Rohr und Pressverbindung (Pr). VIEGA Einsteckstück 2213P.	
62ZA48B +	Az Sanpress Inox Einsteckstück auf PE-Xc Pr 15	VGA Stk
62ZA48C +	Az Sanpress Inox Einsteckstück auf PE-Xc Pr 18	VGA Stk
62ZA48D +	Az Sanpress Inox Einsteckstück auf PE-Xc Pr 22	VGA Stk
62ZA48E +	Az Sanpress Inox Einsteckstück auf PE-Xc Pr 28	VGA Stk
62ZA48F +	Az Sanpress Inox Einsteckstück auf PE-Xc Pr 35	VGA Stk
62ZA49	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Einsteckstück, für metallische Rohrsysteme (Niro/Cu) über ein Einsteckende (EinstE), für Raxofix-Pressverbindung. VIEGA Einsteckstück 5313.	
62ZA49A +	Az Sanpress Inox Einsteckstück Niro/Cu EinstE 15	VGA Stk
62ZA49B +	Az Sanpress Inox Einsteckstück Niro/Cu EinstE 18	VGA Stk
62ZA49C +	Az Sanpress Inox Einsteckstück Niro/Cu EinstE 22	VGA Stk
62ZA49D +	Az Sanpress Inox Einsteckstück Niro/Cu EinstE 28	VGA Stk
62ZA49E +	Az Sanpress Inox Einsteckstück Niro/Cu EinstE 35	VGA Stk
62ZA49F +	Az Sanpress Inox Einsteckstück Niro/Cu EinstE 42	VGA Stk
62ZA51	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Übergangsstück, für metallische Rohrsysteme (Niro/Cu) über ein Pressende (Pr), für Raxofix-Pressverbindung. VIEGA Übergangsstück 5313P.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZA51A	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Niro/Cu Pr 15	VGA Stk
62ZA51B	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Niro/Cu Pr 18	VGA Stk
62ZA51C	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Niro/Cu Pr 22	VGA Stk
62ZA51D	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Niro/Cu Pr 28	VGA Stk
62ZA51E	+ Az Sanpress Inox Übergangsstück Niro/Cu Pr 35	VGA Stk
62ZA52	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Axial-Kompensator, beidseitig Pressverbinder aus Rotguss (PrPr) oder Siliziumbronze, Balg aus Edelstahl, zum Dehnungsausgleich in Keller- und Steigleitungen sowie Etagenanschlussleitungen. VIEGA Axial-Kompensator 2251.	
62ZA52B	+ Az Sanpress Inox Axial-Kompensator PrPr 15	VGA Stk
62ZA52C	+ Az Sanpress Inox Axial-Kompensator PrPr 18	VGA Stk
62ZA52D	+ Az Sanpress Inox Axial-Kompensator PrPr 22	VGA Stk
62ZA52E	+ Az Sanpress Inox Axial-Kompensator PrPr 28	VGA Stk
62ZA52F	+ Az Sanpress Inox Axial-Kompensator PrPr 35	VGA Stk
62ZA52G	+ Az Sanpress Inox Axial-Kompensator PrPr 42	VGA Stk
62ZA52H	+ Az Sanpress Inox Axial-Kompensator PrPr 54	VGA Stk
62ZA53	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Verschlusskappe, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Verschlusskappe 2356 oder 2356.1XL.	
62ZA53B	+ Az Sanpress Inox Verschlusskappe Pr 15	VGA Stk
62ZA53C	+ Az Sanpress Inox Verschlusskappe Pr 18	VGA Stk
62ZA53D	+ Az Sanpress Inox Verschlusskappe Pr 22	VGA Stk
62ZA53E	+ Az Sanpress Inox Verschlusskappe Pr 28	VGA Stk
62ZA53F	+ Az Sanpress Inox Verschlusskappe Pr 35	VGA Stk
62ZA53G	+ Az Sanpress Inox Verschlusskappe Pr 42	VGA Stk
62ZA53H	+ Az Sanpress Inox Verschlusskappe Pr 54	VGA Stk
62ZA53J	+ Az Sanpress Inox Verschlusskappe Pr 76	VGA Stk
62ZA53K	+ Az Sanpress Inox Verschlusskappe Pr 88	VGA Stk
62ZA53L	+ Az Sanpress Inox Verschlusskappe Pr 108	VGA Stk
62ZA54	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen XL-Verschlusskappe, mit 3/4 Innengewinde (Ig), für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX XL-Verschlusskappe 2356XL.	
62ZA54I	+ Az Sanpress Inox XL-Verschlusskappe 3/4 IgPr 64	VGA Stk
62ZA54J	+ Az Sanpress Inox XL-Verschlusskappe 3/4 IgPr 76	VGA Stk
62ZA54K	+ Az Sanpress Inox XL-Verschlusskappe 3/4 IgPr 88	VGA Stk
62ZA54L	+ Az Sanpress Inox XL-Verschlusskappe 3/4 IgPr 108	VGA Stk
62ZA55	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen XL-Langstopfen, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Verschlusskappe 2357.1XL.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZA55I	+ Az Sanpress Inox XL-Langstopfen Pr 64	VGA Stk
62ZA55J	+ Az Sanpress Inox XL-Langstopfen Pr 76	VGA Stk
62ZA55K	+ Az Sanpress Inox XL-Langstopfen Pr 88	VGA Stk
62ZA58	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Verschraubung, flachdichtend, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Verschraubung 2360.	
62ZA58B	+ Az Sanpress Inox Verschraubung PrPr 15	VGA Stk
62ZA58C	+ Az Sanpress Inox Verschraubung PrPr 18	VGA Stk
62ZA58D	+ Az Sanpress Inox Verschraubung PrPr 22	VGA Stk
62ZA58E	+ Az Sanpress Inox Verschraubung PrPr 28	VGA Stk
62ZA58F	+ Az Sanpress Inox Verschraubung PrPr 35	VGA Stk
62ZA58G	+ Az Sanpress Inox Verschraubung PrPr 42	VGA Stk
62ZA58H	+ Az Sanpress Inox Verschraubung PrPr 54	VGA Stk
62ZA59	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Verschraubung, flachdichtend, mit Innengewindeanschluss (Ig) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Verschraubung 2362.	
62ZA59B	+ Az Sanpress Inox Verschraubung IgPr 15	VGA Stk
62ZA59C	+ Az Sanpress Inox Verschraubung IgPr 18	VGA Stk
62ZA59D	+ Az Sanpress Inox Verschraubung IgPr 22	VGA Stk
62ZA59E	+ Az Sanpress Inox Verschraubung IgPr 28	VGA Stk
62ZA59F	+ Az Sanpress Inox Verschraubung IgPr 35	VGA Stk
62ZA59G	+ Az Sanpress Inox Verschraubung IgPr 42	VGA Stk
62ZA59H	+ Az Sanpress Inox Verschraubung IgPr 54	VGA Stk
62ZA60	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Verschraubung, flachdichtend, mit Außengewindeanschluss (Ag) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Verschraubung 2365.	
62ZA60B	+ Az Sanpress Inox Verschraubung AgPr 15	VGA Stk
62ZA60C	+ Az Sanpress Inox Verschraubung AgPr 18	VGA Stk
62ZA60D	+ Az Sanpress Inox Verschraubung AgPr 22	VGA Stk
62ZA60E	+ Az Sanpress Inox Verschraubung AgPr 28	VGA Stk
62ZA60F	+ Az Sanpress Inox Verschraubung AgPr 35	VGA Stk
62ZA60G	+ Az Sanpress Inox Verschraubung AgPr 42	VGA Stk
62ZA60H	+ Az Sanpress Inox Verschraubung AgPr 54	VGA Stk
62ZA61	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Winkelverschraubung, flachdichtend, mit Innengewindeanschluss (Ig) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Winkelverschraubung 2355.	
62ZA61B	+ Az Sanpress Inox Winkelverschraubung IgPr 15	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZA61C	+ Az Sanpress Inox Winkelverschraubung IgPr 18	VGA Stk
62ZA61D	+ Az Sanpress Inox Winkelverschraubung IgPr 22	VGA Stk
62ZA61E	+ Az Sanpress Inox Winkelverschraubung IgPr 28	VGA Stk
62ZA61F	+ Az Sanpress Inox Winkelverschraubung IgPr 35	VGA Stk
62ZA61G	+ Az Sanpress Inox Winkelverschraubung IgPr 42	VGA Stk
62ZA61H	+ Az Sanpress Inox Winkelverschraubung IgPr 54	VGA Stk
62ZA62	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Anschluss-Verschraubung, flachdichtend, mit Innengewindeanschluss (Ig) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress INOX-Verschraubung 2363.	
62ZA62B	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung IgPr 15	VGA Stk
62ZA62C	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung IgPr 18	VGA Stk
62ZA62D	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung IgPr 22	VGA Stk
62ZA62E	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung IgPr 28	VGA Stk
62ZA62F	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung IgPr 35	VGA Stk
62ZA62G	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung IgPr 42	VGA Stk
62ZA62H	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung IgPr 54	VGA Stk
62ZA63	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Anschluss-Verschraubung, flachdichtend, mit Innengewindeanschluss (Ig) und Einsteckstück. VIEGA Sanpress INOX-Verschraubung 2364.	
62ZA63B	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung Ig 15	VGA Stk
62ZA63C	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung Ig 18	VGA Stk
62ZA63D	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung Ig 22	VGA Stk
62ZA63E	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung Ig 28	VGA Stk
62ZA63F	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung Ig 35	VGA Stk
62ZA63G	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung Ig 42	VGA Stk
62ZA63H	+ Az Sanpress Inox Anschluss-Verschraubung Ig 54	VGA Stk
62ZA65	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Flansch mit Pressanschluss (Pr). VIEGA Sanpress INOX-Flansch 2359(XL).	
62ZA65D	+ Az Sanpress Inox Flansch PN16 Pr 22(DN20)	VGA Stk
62ZA65E	+ Az Sanpress Inox Flansch PN16 Pr 28(DN25)	VGA Stk
62ZA65F	+ Az Sanpress Inox Flansch PN16 Pr 35(DN32)	VGA Stk
62ZA65G	+ Az Sanpress Inox Flansch PN16 Pr 42(DN40)	VGA Stk
62ZA65H	+ Az Sanpress Inox Flansch PN16 Pr 54(DN50)	VGA Stk
62ZA65J	+ Az Sanpress Inox Flansch PN16 Pr 64(DN65)	VGA Stk
62ZA65K	+ Az Sanpress Inox Flansch PN16 Pr 76(DN65)	VGA Stk
62ZA65L	+ Az Sanpress Inox Flansch PN16 Pr 88(DN80)	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZA65M + Az Sanpress Inox Flansch PN16 Pr 108(DN100)		VGA Stk
62ZA68 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Anschluss-Bogen 90° mit Verschraubung, flachdichtend, mit Innengewindeanschluss (Ig) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension.		
	VIEGA Sanpress INOX-Bogen 90° 2363.3.	
62ZA68B + Az Sanpress Inox Anschlussbogen 90 IgPr 15		VGA Stk
62ZA68E + Az Sanpress Inox Anschlussbogen 90 IgPr 28		VGA Stk
62ZA73 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Anschlusset für Warmwassersteigleitungen mit innenliegender PE-Xc-Zirkulationsleitung (12x1), bestehend aus einem Endverschlussstück und einem Anschlusstutzen, für Pressverbindung (Pr).		
	Angegeben ist: der Außendurchmesser der Steigleitung.	
	VIEGA Anschlusset 2276.1.	
62ZA73A + Az Sanpress Inox Anschlusset Zirkul/innen Pr 28		VGA Stk
62ZA73B + Az Sanpress Inox Anschlusset Zirkul/innen Pr 35		VGA Stk
62ZA73C + Az Sanpress Inox Anschlusset Zirkul/innen Pr 28/35		VGA Stk
62ZA74 + Az Sanpress Inox Zirkulationsleitung PE-Xc 12x1		VGA m
	Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein PE-Xc Rohr 12x1, zur Verwendung als innenliegende Zirkulationsleitung.	
	VIEGA PE-Xc-Zirkulationsleitung 2007.3 oder .4.	
62ZA84 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Wandscheibe, zum Anschluss von Armaturen, mit Innengewinde und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. Schutzmanschette aus Kunststoff (Modell 2125.59) zur Wandscheibe 15x1/2 als Zubehör in eigener Position.		
	VIEGA Wandscheibe 2325.5.	
62ZA84B + Az Sanpress Inox Wandscheibe Pr 15		VGA Stk
62ZA84C + Az Sanpress Inox Wandscheibe Pr 18		VGA Stk
62ZA84D + Az Sanpress Inox Wandscheibe Pr 22		VGA Stk
62ZA84E + Az Sanpress Inox Wandscheibe Pr 28		VGA Stk
62ZA84H + Az Sanpress Inox Schutzmanschette f.Wandsch. 15		VGA Stk
	• Schutzmanschette aus Kunststoff für die Wandscheibe 16xRp1/2	
	VIEGA Schutzmanschette 2125.59.	
62ZA84I + Az Sanpress Inox Schallschlucker a.Gummi		VGA Stk
	• Schallschlucker aus Gummi für die Wandscheibe.	
	VIEGA Schallschlucker 2141.5.	
62ZA85 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Doppelwandscheibe, zum Anschluss von Armaturen, mit Innengewinde und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension.		
	VIEGA Wandscheibe 2325.7.	
62ZA85A + Az Sanpress Inox Doppelwandscheibe Pr 15		VGA Stk
62ZA86 + Aufzählung (Az) auf die Positionen SanprIN Edelstahlrohre für ein Wandscheiben-T-Stück, mit Innengewinde (Ig) 1/2 Zoll und für Pressanschlüsse (Pr).		
	Ausstattung:	
	• Dichtelemente EPDM	
	• Befestigungsflansch	
	VIEGA Sanpress INOX-Wandscheiben-T-Stück 2317.3.	
62ZA86A + Az SanprIN Wandscheiben-T-Stück PrIgPr		VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Durchmesser in mm (15, 22): <input type="text"/>	
62ZA87	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Halterung aus Stahl verzinkt, gekröpft oder flach, mit verschiedenen Stichmaßen zur Wandscheibenbefestigung, schallentkoppelnd und für Mauerwerks- und Vorwandinstallation. Ohne Unterschied der Stichmaße.	
62ZA87A	+ Az Sanpress Inox Halterung gekröpft VIEGA Halterung 2021.7.	VGA Stk
62ZA87B	+ Az Sanpress Inox Halterung flach VIEGA Halterung 2141.3.	VGA Stk
62ZA87C	+ Az Sanpress Inox Halterung f.seitliche Befestigung • für seitliche Befestigung von flachen Halterungen (z.B. 2141.3) VIEGA Halterung 2141.4.	VGA Stk
62ZA87E	+ Az Sanpress Inox Ablaufbogen 40/50 mit Halterung Ablaufbogen 40/50 aus Kunststoff, mit Halterung und mit Gumminippel sowie mit Stopfen. VIEGA Ablaufbogen 2125.9.	VGA Stk
62ZA89	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Dichtelement aus FKM, für Anwendungsbereiche mit hohen Temperaturen bis 140°C. VIEGA Dichtelement 2286 oder 2386(XL).	
62ZA89B	+ Az Sanpress Inox Dichtelement FKM bis140C 15	VGA Stk
62ZA89C	+ Az Sanpress Inox Dichtelement FKM bis140C 18	VGA Stk
62ZA89D	+ Az Sanpress Inox Dichtelement FKM bis140C 22	VGA Stk
62ZA89E	+ Az Sanpress Inox Dichtelement FKM bis140C 28	VGA Stk
62ZA89F	+ Az Sanpress Inox Dichtelement FKM bis140C 35	VGA Stk
62ZA89G	+ Az Sanpress Inox Dichtelement FKM bis140C 42	VGA Stk
62ZA89H	+ Az Sanpress Inox Dichtelement FKM bis140C 54	VGA Stk
62ZA89I	+ Az Sanpress Inox Dichtelement FKM bis140C 64	VGA Stk
62ZA89J	+ Az Sanpress Inox Dichtelement FKM bis 140C 76	VGA Stk
62ZA89K	+ Az Sanpress Inox Dichtelement FKM bis 140C 88	VGA Stk
62ZA89L	+ Az Sanpress Inox Dichtelement FKM bis 140C 108	VGA Stk
62ZA90	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Schutzkappe aus Kunststoff, zum Verschließen von Rohrenden. VIEGA Schutzkappe 2259.1(XL).	
62ZA90A	+ Az Sanpress Inox Schutzkappe 15	VGA Stk
62ZA90B	+ Az Sanpress Inox Schutzkappe 18	VGA Stk
62ZA90C	+ Az Sanpress Inox Schutzkappe 22	VGA Stk
62ZA90D	+ Az Sanpress Inox Schutzkappe 28	VGA Stk
62ZA90E	+ Az Sanpress Inox Schutzkappe 35	VGA Stk
62ZA90F	+ Az Sanpress Inox Schutzkappe 42	VGA Stk
62ZA90G	+ Az Sanpress Inox Schutzkappe 54	VGA Stk
62ZA90H	+ Az Sanpress Inox Schutzkappe 64	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZA90I	+ Az Sanpress Inox Schutzkappe 76	VGA Stk
62ZA90J	+ Az Sanpress Inox Schutzkappe 88	VGA Stk
62ZA90K	+ Az Sanpress Inox Schutzkappe 108	VGA Stk

62ZB + Edelstahlrohre mit Fittingen a.Rotguss o.Siliziumbr.(VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Rohrleitungen mit Rotguss- oder Siliziumbronzefittingen (Siliziumbr.) für Trinkwasser beschrieben.

1. Einsatzbereich:

Die Systemteile sind geeignet für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen.

2. Rohrsystem:

Es werden lasergeschweißte Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 und 1.4521 nach DIN EN 10088. mit erhöhter Korrosionsfestigkeit mit dem PREN-Wert 24.1 (Pitting Resistance Equivalent Number) eingesetzt. Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Sanpress" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) Dichtelement und SC-Contur (von 12 x 1,0 bis 54 x 1,5), sowie ÖVGW und DVGW zertifiziert. Alle Formstücke sind mit SC Contur (Sicherheitscontur) ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittinge, die eine unverpresste Verbindung sichtbar werden lässt. Die Pressfittinge sind mit einer zylindrischen Führung und doppelter Verpressung, vor und nach dem Dichtelement, in den Dimensionen d15-54 mm ausgestattet. Die zylindrische Führung schützt das Dichtelement vor Beschädigungen. In den Dimensionen d76,1-108 mm sind die Pressfittinge mit Schneidringen für die Zugfestigkeit ausgestattet. Zum Schutz des Dichtelementes befinden sich der Schneidring und das Dichtelement in zwei voneinander getrennten Sickern des Pressfittings.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemschlingen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Edelstahl und die Systemteile für sanitäre Trinkwasserinstallationen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit "Sanpress" gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35 x 1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement sind geeignet für Temperaturen bis +85 °C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck. Maximale Chlorid- Konzentration 250 mg/l.

7. Einsatzbereich Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>(BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
62ZB00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62ZB00A	+ Sanpress Formstücke/Befestigung einzeln Für die Unterleistungsgruppe Edelstahlrohre für Trinkwasser mit Form- und Verbindungsstücken aus Rotguss oder Siliziumbronze werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet: Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind einzeln als Aufzählungsposition je Stück angeboten.	VGA
62ZB00B	+ Sanpress Formstücke/Befestigung Leitungsart Für die Unterleistungsgruppe Edelstahlrohre für Trinkwasser mit Form- und Verbindungsstücken aus Rotguss oder Siliziumbronze werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet: Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als Aufzählungen getrennt nach Art der Leitungen, wie z.B. Anschlussleitungen, Steigleitungen, Verteilleitungen oder Verrohrung von Zentralen in eigenen Positionen angeboten.	VGA
62ZB00C	+ Sanpress Formstücke/Befestigung allgemein Für die Unterleistungsgruppe Edelstahlrohre für Trinkwasser mit Form- und Verbindungsstücken aus Rotguss oder Siliziumbronze werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet: Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als eine allgemeine Aufzählung ohne Unterschied der Leitungsart angeboten.	VGA
62ZB00D	+ Kriterien der Gleichwertigkeit z.ULG62.ZB Kriterien der Gleichwertigkeit: <ul style="list-style-type: none"> • Zugelassen für Trinkwasserinstallationen, Warmwasser und Kaltwasser • Werkstoff Rohre, Form- und Verbindungsstücke • Ausstoßzeiten nach ÖNORM B 2531 • Strömungsgünstige Verbindungstechnik • Rohrhersteller nach Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 zertifiziert 	VGA
62ZB00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62ZB Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	ZZZ
	<i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i>	
62ZB01	+ Lasergeschweißte Edelstahlrohre mit Pressverbindungstechnik für Trinkwasserinstallation, Werkstoff-Nr. 1.4521, gemäß Norm geprüft. z.B. VIEGA Sanpress-Rohr 1.4521 2205(XL) oder Gleichwertiges.	
62ZB01A	+ Sanpress Trinkwasserrohr 1.4521 12x1,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB01B	+ Sanpress Trinkwasserrohr 1.4521 15x1,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB01C	+ Sanpress Trinkwasserrohr 1.4521 18x1,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZB01D +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4521 22x1,2 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB01E +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4521 28x1,2 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB01F +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4521 35x1,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB01G +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4521 42x1,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB01H +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4521 54x1,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB01J +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4521 76,1x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB01K +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4521 88,9x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB01L +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4521 108x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB02 +	Lasergeschweißte Edelstahlrohre mit Pressverbindungstechnik für Trinkwasserinstallation, Werkstoff-Nr. 1.4401, gemäß Norm geprüft. z.B. VIEGA Sanpress-Rohr 1.4401 2203(XL) oder Gleichwertiges.	
62ZB02B +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4401 15x1,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB02C +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4401 18x1,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB02D +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4401 22x1,2 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB02E +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4401 28x1,2 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB02F +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4401 35x1,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB02G +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4401 42x1,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB02H +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4401 54x1,5 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB02I +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4401 64x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB02J +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4401 76,1x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB02K +	Sanpress Trinkwasserrohr 1.4401 88,9x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZB02L	+ Sanpress Trinkwasserrohr 1.4401 108x2,0 Angebotenes Rohrsystem: (.....)	VGA m
62ZB10	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Edelstahl-Überbogen. VIEGA Sanpress Überbogen 2209.3.	
62ZB10B	+ Az Sanpress Überbogen 15	VGA Stk
62ZB10C	+ Az Sanpress Überbogen 18	VGA Stk
62ZB10D	+ Az Sanpress Überbogen 22	VGA Stk
62ZB10E	+ Az Sanpress Überbogen 28	VGA Stk
62ZB11	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten. VIEGA System Sanpress.	
62ZB11A	+ Az Sanpress Formst/Befest.alle Leitungen 12	VGA m
62ZB11B	+ Az Sanpress Formst/Befest.alle Leitungen 15	VGA m
62ZB11C	+ Az Sanpress Formst/Befest.alle Leitungen 18	VGA m
62ZB11D	+ Az Sanpress Formst/Befest.alle Leitungen 22	VGA m
62ZB11E	+ Az Sanpress Formst/Befest.alle Leitungen 28	VGA m
62ZB11F	+ Az Sanpress Formst/Befest.alle Leitungen 35	VGA m
62ZB11G	+ Az Sanpress Formst/Befest.alle Leitungen 42	VGA m
62ZB11H	+ Az Sanpress Formst/Befest.alle Leitungen 54	VGA m
62ZB11I	+ Az Sanpress Formst/Befest.alle Leitungen 64	VGA m
62ZB11J	+ Az Sanpress Formst/Befest.alle Leitungen 76	VGA m
62ZB11K	+ Az Sanpress Formst/Befest.alle Leitungen 88	VGA m
62ZB11L	+ Az Sanpress Formst/Befest.alle Leitungen 108	VGA m
62ZB12	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für Anschlussleitungen. VIEGA System Sanpress.	
62ZB12A	+ Az Sanpress Formst/Befest.Anschlussleitungen 12	VGA m
62ZB12B	+ Az Sanpress Formst/Befest.Anschlussleitungen 15	VGA m
62ZB12C	+ Az Sanpress Formst/Befest.Anschlussleitungen 18	VGA m
62ZB12D	+ Az Sanpress Formst/Befest.Anschlussleitungen 22	VGA m
62ZB12E	+ Az Sanpress Formst/Befest.Anschlussleitungen 28	VGA m
62ZB12F	+ Az Sanpress Formst/Befest.Anschlussleitungen 35	VGA m
62ZB13	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für Steigleitungen. VIEGA System Sanpress.	
62ZB13A	+ Az Sanpress Formst/Befest.Steigleitungen 12	VGA m
62ZB13B	+ Az Sanpress Formst/Befest.Steigleitungen 15	VGA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZB13C +	Az Sanpress Formst/Befest.Steigleitungen 18	VGA m
62ZB13D +	Az Sanpress Formst/Befest.Steigleitungen 22	VGA m
62ZB13E +	Az Sanpress Formst/Befest.Steigleitungen 28	VGA m
62ZB13F +	Az Sanpress Formst/Befest.Steigleitungen 35	VGA m
62ZB13G +	Az Sanpress Formst/Befest.Steigleitungen 42	VGA m
62ZB13H +	Az Sanpress Formst/Befest.Steigleitungen 54	VGA m
62ZB13I +	Az Sanpress Formst/Befest.Steigleitungen 64	VGA m
62ZB13J +	Az Sanpress Formst/Befest.Steigleitungen 76	VGA m
62ZB13K +	Az Sanpress Formst/Befest.Steigleitungen 88	VGA m
62ZB13L +	Az Sanpress Formst/Befest.Steigleitungen 108	VGA m
62ZB14 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für Verteilleitungen. VIEGA System Sanpress.	
62ZB14A +	Az Sanpress Formst/Befest.Vertheilleitungen 12	VGA m
62ZB14B +	Az Sanpress Formst/Befest.Vertheilleitungen 15	VGA m
62ZB14C +	Az Sanpress Formst/Befest.Vertheilleitungen 18	VGA m
62ZB14D +	Az Sanpress Formst/Befest.Vertheilleitungen 22	VGA m
62ZB14E +	Az Sanpress Formst/Befest.Vertheilleitungen 28	VGA m
62ZB14F +	Az Sanpress Formst/Befest.Vertheilleitungen 35	VGA m
62ZB14G +	Az Sanpress Formst/Befest.Vertheilleitungen 42	VGA m
62ZB14H +	Az Sanpress Formst/Befest.Vertheilleitungen 54	VGA m
62ZB14I +	Az Sanpress Formst/Befest.Vertheilleitungen 64	VGA m
62ZB14J +	Az Sanpress Formst/Befest.Vertheilleitungen 76	VGA m
62ZB14K +	Az Sanpress Formst/Befest.Vertheilleitungen 88	VGA m
62ZB14L +	Az Sanpress Formst/Befest.Vertheilleitungen 108	VGA m
62ZB15 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für die Verrohrung von Zentralen. VIEGA System Sanpress.	
62ZB15A +	Az Sanpress Formst/Befest.Zentralenleitungen 12	VGA m
62ZB15B +	Az Sanpress Formst/Befest.Zentralenleitungen 15	VGA m
62ZB15C +	Az Sanpress Formst/Befest.Zentralenleitungen 18	VGA m
62ZB15D +	Az Sanpress Formst/Befest.Zentralenleitungen 22	VGA m
62ZB15E +	Az Sanpress Formst/Befest.Zentralenleitungen 28	VGA m
62ZB15F +	Az Sanpress Formst/Befest.Zentralenleitungen 35	VGA m
62ZB15G +	Az Sanpress Formst/Befest.Zentralenleitungen 42	VGA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZB15H +	Az Sanpress Formst/Befest.Zentralenleitungen 54	VGA m
62ZB15I +	Az Sanpress Formst/Befest.Zentralenleitungen 64	VGA m
62ZB15J +	Az Sanpress Formst/Befest.Zentralenleitungen 76	VGA m
62ZB15K +	Az Sanpress Formst/Befest.Zentralenleitungen 88	VGA m
62ZB15L +	Az Sanpress Formst/Befest.Zentralenleitungen 108	VGA m
62ZB16	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Bogen 90°, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Bogen 2216(XL) oder 2216.1(XL).	
62ZB16A +	Az Sanpress Bogen 90° PrPr 12	VGA Stk
62ZB16B +	Az Sanpress Bogen 90° PrPr 15	VGA Stk
62ZB16C +	Az Sanpress Bogen 90° PrPr 18	VGA Stk
62ZB16D +	Az Sanpress Bogen 90° PrPr 22	VGA Stk
62ZB16E +	Az Sanpress Bogen 90° PrPr 28	VGA Stk
62ZB16F +	Az Sanpress Bogen 90° PrPr 35	VGA Stk
62ZB16G +	Az Sanpress Bogen 90° PrPr 42	VGA Stk
62ZB16H +	Az Sanpress Bogen 90° PrPr 54	VGA Stk
62ZB16I +	Az Sanpress Bogen 90° PrPr 76	VGA Stk
62ZB16J +	Az Sanpress Bogen 90° PrPr 88	VGA Stk
62ZB16K +	Az Sanpress Bogen 90° PrPr 108	VGA Stk
62ZB17	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Bogen 45° (45), für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Bogen 2226(XL) oder 2226.1(XL).	
62ZB17B +	Az Sanpress Bogen 45° PrPr 15	VGA Stk
62ZB17C +	Az Sanpress Bogen 45° PrPr 18	VGA Stk
62ZB17D +	Az Sanpress Bogen 45° PrPr 22	VGA Stk
62ZB17E +	Az Sanpress Bogen 45° PrPr 28	VGA Stk
62ZB17F +	Az Sanpress Bogen 45° PrPr 35	VGA Stk
62ZB17G +	Az Sanpress Bogen 45° PrPr 42	VGA Stk
62ZB17H +	Az Sanpress Bogen 45° PrPr 54	VGA Stk
62ZB17I +	Az Sanpress Bogen 45° PrPr 76	VGA Stk
62ZB17J +	Az Sanpress Bogen 45° PrPr 88	VGA Stk
62ZB17K +	Az Sanpress Bogen 45° PrPr 108	VGA Stk
62ZB19	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Bogen 90° (90), mit Außengewinde (Ag) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress Bogen 2214.	
62ZB19A +	Az Sanpress Bogen 90° AgPr 12	VGA Stk
62ZB19B +	Az Sanpress Bogen 90° AgPr 15	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZB19C	+ Az Sanpress Bogen 90° AgPr 18	VGA Stk
62ZB19D	+ Az Sanpress Bogen 90° AgPr 22	VGA Stk
62ZB19E	+ Az Sanpress Bogen 90° AgPr 28	VGA Stk
62ZB19F	+ Az Sanpress Bogen 90° AgPr 35	VGA Stk
62ZB19G	+ Az Sanpress Bogen 90° AgPr 42	VGA Stk
62ZB19H	+ Az Sanpress Bogen 90° AgPr 54	VGA Stk
62ZB20	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Winkel 90°, mit Außengewinde (Ag) und für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Winkel 2214.1.	
62ZB20B	+ Az Sanpress Winkel 90° AgPr 15	VGA Stk
62ZB21	+ Az Sanpress Einsteckwinkel 90° Ig 15 Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Einsteckwinkel 90°, mit Innengewinde (Ig). VIEGA Sanpress Einsteckwinkel 2214.3.	VGA Stk
62ZB22	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Winkel 90° (90), mit Innengewinde (Ig) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress Winkel 2214.2.	
62ZB22A	+ Az Sanpress Winkel 90° IgPr 12	VGA Stk
62ZB22B	+ Az Sanpress Winkel 90° IgPr 15	VGA Stk
62ZB22C	+ Az Sanpress Winkel 90° IgPr 18	VGA Stk
62ZB22D	+ Az Sanpress Winkel 90° IgPr 22	VGA Stk
62ZB22E	+ Az Sanpress Winkel 90° IgPr 28	VGA Stk
62ZB22F	+ Az Sanpress Winkel 90° IgPr 35	VGA Stk
62ZB22G	+ Az Sanpress Winkel 90° IgPr 42	VGA Stk
62ZB22H	+ Az Sanpress Winkel 90° IgPr 54	VGA Stk
62ZB25	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein T-Stück, egal oder reduziert und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress T-Stück 2218(XL).	
62ZB25A	+ Az Sanpress T-Stück PrPrPr 12	VGA Stk
62ZB25B	+ Az Sanpress T-Stück PrPrPr 15	VGA Stk
62ZB25C	+ Az Sanpress T-Stück PrPrPr 18	VGA Stk
62ZB25D	+ Az Sanpress T-Stück PrPrPr 22	VGA Stk
62ZB25E	+ Az Sanpress T-Stück PrPrPr 28	VGA Stk
62ZB25F	+ Az Sanpress T-Stück PrPrPr 35	VGA Stk
62ZB25G	+ Az Sanpress T-Stück PrPrPr 42	VGA Stk
62ZB25H	+ Az Sanpress T-Stück PrPrPr 54	VGA Stk
62ZB25I	+ Az Sanpress T-Stück PrPrPr 76	VGA Stk
62ZB25J	+ Az Sanpress T-Stück PrPrPr 88	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZB25K + Az Sanpress T-Stück PrPrPr 108		VGA Stk
62ZB27 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein T-Stück, egal oder reduziert, mit Außengewindeanschluss (Ag) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress T-Stück 2217.1.		
62ZB27C + Az Sanpress T-Stück PrAgPr 18		VGA Stk
62ZB27D + Az Sanpress T-Stück PrAgPr 22		VGA Stk
62ZB27E + Az Sanpress T-Stück PrAgPr 28		VGA Stk
62ZB27F + Az Sanpress T-Stück PrAgPr 35		VGA Stk
62ZB27G + Az Sanpress T-Stück PrAgPr 42		VGA Stk
62ZB27H + Az Sanpress T-Stück PrAgPr 54		VGA Stk
62ZB28 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein T-Stück, egal oder reduziert, mit Innengewindeanschluss (Ig) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress T-Stück 2217.2(XL).		
62ZB28A + Az Sanpress T-Stück PrIgPr 12		VGA Stk
62ZB28B + Az Sanpress T-Stück PrIgPr 15		VGA Stk
62ZB28C + Az Sanpress T-Stück PrIgPr 18		VGA Stk
62ZB28D + Az Sanpress T-Stück PrIgPr 22		VGA Stk
62ZB28E + Az Sanpress T-Stück PrIgPr 28		VGA Stk
62ZB28F + Az Sanpress T-Stück PrIgPr 35		VGA Stk
62ZB28G + Az Sanpress T-Stück PrIgPr 42		VGA Stk
62ZB28H + Az Sanpress T-Stück PrIgPr 54		VGA Stk
62ZB28I + Az Sanpress T-Stück PrIgPr 76		VGA Stk
62ZB28J + Az Sanpress T-Stück PrIgPr 88		VGA Stk
62ZB28K + Az Sanpress T-Stück PrIgPr 108		VGA Stk
62ZB31 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Übergangsstück, mit Mehrkant und R-Gewinde (Ag) sowie für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress Übergangsstück 2211(XL).		
62ZB31A + Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant AgPr 12		VGA Stk
62ZB31B + Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant AgPr 15		VGA Stk
62ZB31C + Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant AgPr 18		VGA Stk
62ZB31D + Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant AgPr 22		VGA Stk
62ZB31E + Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant AgPr 28		VGA Stk
62ZB31F + Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant AgPr 35		VGA Stk
62ZB31G + Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant AgPr 42		VGA Stk
62ZB31H + Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant AgPr 54		VGA Stk
62ZB31I + Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant AgPr 76		VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZB31J	+ Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant AgPr 88	VGA Stk
62ZB31K	+ Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant AgPr 108	VGA Stk
62ZB32	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Übergangsstück, mit Mehrkant und G-Gewinde (Ag) sowie für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Übergangsstück 2211.4.	
62ZB32B	+ Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant AgPr15x1/2	VGA Stk
62ZB33	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Übergangsstück, mit Mehrkant und Rp-Gewinde (Ig) sowie, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Übergangsstück 2212.	
62ZB33A	+ Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant IgPr 12	VGA Stk
62ZB33B	+ Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant IgPr 15	VGA Stk
62ZB33C	+ Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant IgPr 18	VGA Stk
62ZB33D	+ Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant IgPr 22	VGA Stk
62ZB33E	+ Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant IgPr 28	VGA Stk
62ZB33F	+ Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant IgPr 35	VGA Stk
62ZB33G	+ Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant IgPr 42	VGA Stk
62ZB33H	+ Az Sanpress Übergangsstück Mehrkant IgPr 54	VGA Stk
62ZB34	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Übergangsstück, mit Flügelmutter (Flügel.) und Innengewindeanschluss (Ig) sowie für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Übergangsstück 2212.3.	
62ZB34B	+ Az Sanpress Übergangsstück Flügel. IgPr 15	VGA Stk
62ZB34C	+ Az Sanpress Übergangsstück Flügel. IgPr 18	VGA Stk
62ZB34D	+ Az Sanpress Übergangsstück Flügel. IgPr 22	VGA Stk
62ZB35	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Übergangsstück schallentkoppelnd (sgd.), mit Flügelmutter (Flügel.) und Rp-Gewinde (Ig) sowie für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Übergangsstück 2212.4.	
62ZB35C	+ Az Sanpress Übergangsstück sgd.Flügel.IgPr 18	VGA Stk
62ZB36	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Einsteckstück, mit Mehrkant und R-Gewinde (Ag) sowie für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress Einsteckstück 2211.1.	
62ZB36A	+ Az Sanpress Einsteckstück Mehrkant AgPr 12	VGA Stk
62ZB36B	+ Az Sanpress Einsteckstück Mehrkant AgPr 15	VGA Stk
62ZB36C	+ Az Sanpress Einsteckstück Mehrkant AgPr 18	VGA Stk
62ZB36D	+ Az Sanpress Einsteckstück Mehrkant AgPr 22	VGA Stk
62ZB36E	+ Az Sanpress Einsteckstück Mehrkant AgPr 28	VGA Stk
62ZB36F	+ Az Sanpress Einsteckstück Mehrkant AgPr 35	VGA Stk
62ZB36G	+ Az Sanpress Einsteckstück Mehrkant AgPr 42	VGA Stk
62ZB37	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Einsteckstück, mit Mehrkant und Rp-Gewinde (Ig) sowie für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress Einsteckstück 2212.1.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZB37A +	Az Sanpress Einsteckstück Mehrkant IgPr 12	VGA Stk
62ZB37B +	Az Sanpress Einsteckstück Mehrkant IgPr 15	VGA Stk
62ZB37C +	Az Sanpress Einsteckstück Mehrkant IgPr 18	VGA Stk
62ZB37D +	Az Sanpress Einsteckstück Mehrkant IgPr 22	VGA Stk
62ZB37E +	Az Sanpress Einsteckstück Mehrkant IgPr 28	VGA Stk
62ZB37F +	Az Sanpress Einsteckstück Mehrkant IgPr 35	VGA Stk
62ZB37G +	Az Sanpress Einsteckstück Mehrkant IgPr 42	VGA Stk
62ZB37H +	Az Sanpress Einsteckstück Mehrkant IgPr 54	VGA Stk
62ZB39	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Muffe, egal, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Muffe 2215(XL).	
62ZB39A +	Az Sanpress Muffe egal PrPr 12	VGA Stk
62ZB39B +	Az Sanpress Muffe egal PrPr 15	VGA Stk
62ZB39C +	Az Sanpress Muffe egal PrPr 18	VGA Stk
62ZB39D +	Az Sanpress Muffe egal PrPr 22	VGA Stk
62ZB39E +	Az Sanpress Muffe egal PrPr 28	VGA Stk
62ZB39F +	Az Sanpress Muffe egal PrPr 35	VGA Stk
62ZB39G +	Az Sanpress Muffe egal PrPr 42	VGA Stk
62ZB39H +	Az Sanpress Muffe egal PrPr 54	VGA Stk
62ZB39I +	Az Sanpress Muffe egal PrPr 76	VGA Stk
62ZB39J +	Az Sanpress Muffe egal PrPr 88	VGA Stk
62ZB39K +	Az Sanpress Muffe egal PrPr 108	VGA Stk
62ZB40	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Schiebemuffe, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Schiebemuffe 2215.5(XL).	
62ZB40B +	Az Sanpress Schiebemuffe PrPr 15	VGA Stk
62ZB40C +	Az Sanpress Schiebemuffe PrPr 18	VGA Stk
62ZB40D +	Az Sanpress Schiebemuffe PrPr 22	VGA Stk
62ZB40E +	Az Sanpress Schiebemuffe PrPr 28	VGA Stk
62ZB40F +	Az Sanpress Schiebemuffe PrPr 35	VGA Stk
62ZB40G +	Az Sanpress Schiebemuffe PrPr 42	VGA Stk
62ZB40H +	Az Sanpress Schiebemuffe PrPr 54	VGA Stk
62ZB40I +	Az Sanpress Schiebemuffe PrPr 76	VGA Stk
62ZB40J +	Az Sanpress Schiebemuffe PrPr 88	VGA Stk
62ZB40K +	Az Sanpress Schiebemuffe PrPr 108	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZB41	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Schiebemuffe, mit Einsteckstück (Einst) und Pressanschluss (Pr). VIEGA Sanpress Schiebemuffe 2215.4.	
62ZB41D	+ Az Sanpress Schiebemuffe EinstPr 22	VGA Stk
62ZB41E	+ Az Sanpress Schiebemuffe EinstPr 28	VGA Stk
62ZB41F	+ Az Sanpress Schiebemuffe EinstPr 35	VGA Stk
62ZB42	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Einsteckstück, reduziert (Reduzierstück), für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Reduzierung. VIEGA Sanpress Reduzierstück 2215.1(XL).	
62ZB42B	+ Az Sanpress Reduzierstück Pr 15	VGA Stk
62ZB42C	+ Az Sanpress Reduzierstück Pr 18	VGA Stk
62ZB42D	+ Az Sanpress Reduzierstück Pr 22	VGA Stk
62ZB42E	+ Az Sanpress Reduzierstück Pr 28	VGA Stk
62ZB42F	+ Az Sanpress Reduzierstück Pr 35	VGA Stk
62ZB42G	+ Az Sanpress Reduzierstück Pr 42	VGA Stk
62ZB42H	+ Az Sanpress Reduzierstück Pr 54	VGA Stk
62ZB42I	+ Az Sanpress Reduzierstück Pr 76	VGA Stk
62ZB42J	+ Az Sanpress Reduzierstück Pr 88	VGA Stk
62ZB42K	+ Az Sanpress Reduzierstück Pr108	VGA Stk
62ZB44	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Übergangsstück aus Rotguss oder Siliziumbronze, für einen Übergang auf ein Stahlrohr (SR) mit Verschraubung (Vs), für Pressverbindung (Pr). VIEGA Übergangsstück 2215.6.	
62ZB44E	+ Az Sanpress Übergangsstück auf SR PrVs 28	VGA Stk
62ZB44F	+ Az Sanpress Übergangsstück auf SR PrVs 35	VGA Stk
62ZB45	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Übergangsstück, für einen Übergang auf ein Rohrsystem mit PE-Xc-Rohr und Klemmverschraubung (Vs), für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Übergangsstück 2213.	
62ZB45B	+ Az Sanpress Übergangsstück auf PE-Xc PrVs 15	VGA Stk
62ZB45C	+ Az Sanpress Übergangsstück auf PE-Xc PrVs 18	VGA Stk
62ZB46	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Einsteckstück, für einen Übergang auf ein Rohrsystem mit PE-Xc-Rohr und Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Einsteckstück 2213P.	
62ZB46B	+ Az Sanpress Einsteckstück auf PE-Xc Pr 15	VGA Stk
62ZB46C	+ Az Sanpress Einsteckstück auf PE-Xc Pr 18	VGA Stk
62ZB46D	+ Az Sanpress Einsteckstück auf PE-Xc Pr 22	VGA Stk
62ZB46E	+ Az Sanpress Einsteckstück auf PE-Xc Pr 28	VGA Stk
62ZB47	+ Aufzählung (Az) auf Verbundrohre aus PE-Xc/Al/PE-Xc und Rohre aus PE-Xc für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Einsteckstück, für metallische Rohrsysteme (Niro/Cu) über ein Einsteckende (Einst), für Raxofix-Pressverbindung (RPr). VIEGA Raxofix Einsteckstück 5313.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZB47A +	Az Sanpress Einsteckstück Niro/Cu EinstRpr 15	VGA Stk
62ZB47B +	Az Sanpress Einsteckstück Niro/Cu EinstRpr 18	VGA Stk
62ZB47C +	Az Sanpress Einsteckstück Niro/Cu EinstRpr 22	VGA Stk
62ZB47D +	Az Sanpress Einsteckstück Niro/Cu EinstRpr 28	VGA Stk
62ZB47E +	Az Sanpress Einsteckstück Niro/Cu EinstRpr 35	VGA Stk
62ZB47F +	Az Sanpress Einsteckstück Niro/Cu EinstRpr 42	VGA Stk
62ZB49 +	Aufzahlung (Az) auf Verbundrohre aus PE-Xc/Al/PE-Xc und Rohre aus PE-Xc für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Übergangsstück, für metallische Rohrsysteme (Niro/Cu) über ein Pressende (Pr), für Raxofix-Pressverbindung (RPr). VIEGA Raxofix Übergangsstück 5313P.	
62ZB49A +	Az Sanpress Übergangsstück Niro/Cu PrRPr 15	VGA Stk
62ZB49B +	Az Sanpress Übergangsstück Niro/Cu PrRPr 18	VGA Stk
62ZB49C +	Az Sanpress Übergangsstück Niro/Cu PrRPr 22	VGA Stk
62ZB49D +	Az Sanpress Übergangsstück Niro/Cu PrRPr 28	VGA Stk
62ZB49E +	Az Sanpress Übergangsstück Niro/Cu PrRPr 35	VGA Stk
62ZB50 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Verschraubung, flachdichtend, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Verschraubung 2260.	
62ZB50A +	Az Sanpress Verschraubung PrPr 12	VGA Stk
62ZB50B +	Az Sanpress Verschraubung PrPr 15	VGA Stk
62ZB50C +	Az Sanpress Verschraubung PrPr 18	VGA Stk
62ZB50D +	Az Sanpress Verschraubung PrPr 22	VGA Stk
62ZB50E +	Az Sanpress Verschraubung PrPr 28	VGA Stk
62ZB50F +	Az Sanpress Verschraubung PrPr 35	VGA Stk
62ZB50G +	Az Sanpress Verschraubung PrPr 42	VGA Stk
62ZB50H +	Az Sanpress Verschraubung PrPr 54	VGA Stk
62ZB51 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Verschraubung, flachdichtend, mit Innengewindeanschluss (Ig) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress Verschraubung 2262.	
62ZB51A +	Az Sanpress Verschraubung IgPr 12	VGA Stk
62ZB51B +	Az Sanpress Verschraubung IgPr 15	VGA Stk
62ZB51C +	Az Sanpress Verschraubung IgPr 18	VGA Stk
62ZB51D +	Az Sanpress Verschraubung IgPr 22	VGA Stk
62ZB51E +	Az Sanpress Verschraubung IgPr 28	VGA Stk
62ZB51F +	Az Sanpress Verschraubung IgPr 35	VGA Stk
62ZB51G +	Az Sanpress Verschraubung IgPr 42	VGA Stk
62ZB51H +	Az Sanpress Verschraubung IgPr 54	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZB52	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Verschraubung, flachdichtend, mit Außengewindeanschluss (Ag) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress Verschraubung 2265.	
62ZB52A	+ Az Sanpress Verschraubung AgPr 12	VGA Stk
62ZB52B	+ Az Sanpress Verschraubung AgPr 15	VGA Stk
62ZB52C	+ Az Sanpress Verschraubung AgPr 18	VGA Stk
62ZB52D	+ Az Sanpress Verschraubung AgPr 22	VGA Stk
62ZB52E	+ Az Sanpress Verschraubung AgPr 28	VGA Stk
62ZB52F	+ Az Sanpress Verschraubung AgPr 35	VGA Stk
62ZB52G	+ Az Sanpress Verschraubung AgPr 42	VGA Stk
62ZB52H	+ Az Sanpress Verschraubung AgPr 54	VGA Stk
62ZB53	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Winkelverschraubung, flachdichtend, mit Innengewindeanschluss (Ig) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress Winkelverschraubung 2255.	
62ZB53A	+ Az Sanpress Winkelverschraubung IgPr 12	VGA Stk
62ZB53B	+ Az Sanpress Winkelverschraubung IgPr 15	VGA Stk
62ZB53C	+ Az Sanpress Winkelverschraubung IgPr 18	VGA Stk
62ZB53D	+ Az Sanpress Winkelverschraubung IgPr 22	VGA Stk
62ZB53E	+ Az Sanpress Winkelverschraubung IgPr 28	VGA Stk
62ZB53F	+ Az Sanpress Winkelverschraubung IgPr 35	VGA Stk
62ZB53G	+ Az Sanpress Winkelverschraubung IgPr 42	VGA Stk
62ZB53H	+ Az Sanpress Winkelverschraubung IgPr 54	VGA Stk
62ZB54	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Anschluss-Verschraubung, flachdichtend, mit einem Innengewindeanschluss (Ig) und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress Verschraubung 2263(XL).	
62ZB54A	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung IgPr 12	VGA Stk
62ZB54B	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung IgPr 15	VGA Stk
62ZB54C	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung IgPr 18	VGA Stk
62ZB54D	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung IgPr 22	VGA Stk
62ZB54E	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung IgPr 28	VGA Stk
62ZB54F	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung IgPr 35	VGA Stk
62ZB54G	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung IgPr 42	VGA Stk
62ZB54H	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung IgPr 54	VGA Stk
62ZB54I	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung IgPr 76	VGA Stk
62ZB54J	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung IgPr 88	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZB55	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Anschluss-Verschraubung, flachdichtend, mit einem Innengewindeanschluss (Ig) und Einsteckstück. VIEGA Sanpress Verschraubung 2264.	
62ZB55B	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung Ig 15	VGA Stk
62ZB55C	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung Ig 18	VGA Stk
62ZB55D	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung Ig 22	VGA Stk
62ZB55E	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung Ig 28	VGA Stk
62ZB55F	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung Ig 35	VGA Stk
62ZB55G	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung Ig 42	VGA Stk
62ZB55H	+ Az Sanpress Anschluss-Verschraubung Ig 54	VGA Stk
62ZB56	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Isolier-Verschraubung, mit Pressanschluss und Gewindestutzen aus verzinktem Stahl. VIEGA Sanpress Isolier-Verschraubung 2267.	
62ZB56B	+ Az Sanpress Isolier-Verschraubung Pr 15	VGA Stk
62ZB56C	+ Az Sanpress Isolier-Verschraubung Pr 18	VGA Stk
62ZB56D	+ Az Sanpress Isolier-Verschraubung Pr 22	VGA Stk
62ZB56E	+ Az Sanpress Isolier-Verschraubung Pr 28	VGA Stk
62ZB56F	+ Az Sanpress Isolier-Verschraubung Pr 35	VGA Stk
62ZB56G	+ Az Sanpress Isolier-Verschraubung Pr 42	VGA Stk
62ZB56H	+ Az Sanpress Isolier-Verschraubung Pr 54	VGA Stk
62ZB57	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Axial-Kompensator, beidseitig mit Pressverbinder aus Rotguss (PrPr) oder Siliziumbronze, Balg aus Edelstahl, zum Dehnungsausgleich in Keller- und Steigleitungen sowie Etagenanschlussleitungen. VIEGA Sanpress Axial-Kompensator 2251.	
62ZB57B	+ Az Sanpress Axial-Kompensator PrPr 15	VGA Stk
62ZB57C	+ Az Sanpress Axial-Kompensator PrPr 18	VGA Stk
62ZB57D	+ Az Sanpress Axial-Kompensator PrPr 22	VGA Stk
62ZB57E	+ Az Sanpress Axial-Kompensator PrPr 28	VGA Stk
62ZB57F	+ Az Sanpress Axial-Kompensator PrPr 35	VGA Stk
62ZB57G	+ Az Sanpress Axial-Kompensator PrPr 42	VGA Stk
62ZB57H	+ Az Sanpress Axial-Kompensator PrPr 54	VGA Stk
62ZB58	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Verschlusskappe, mit 3/4" Innengewinde zum Anschluss einer Entleerung, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Verschlusskappe 2256XL.	
62ZB58I	+ Az Sanpress Verschlusskappe Pr 76	VGA Stk
62ZB58J	+ Az Sanpress Verschlusskappe Pr 88	VGA Stk
62ZB58K	+ Az Sanpress Verschlusskappe Pr 108	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZB60	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Flansch mit Innengewinde (Ig), einschließlich der erforderlichen Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern aus Edelstahl sowie mit Dichtung. • Nenndruck: PN 16 VIEGA Sanpress Flansch 2259.2XL.	
62ZB60I	+ Az Sanpress Flansch PN16 Ig 2 1/2 (DN65)	VGA Stk
62ZB60J	+ Az Sanpress Flansch PN16 Ig 3 (DN 80)	VGA Stk
62ZB60K	+ Az Sanpress Flansch PN16 Ig 4 (DN100)	VGA Stk
62ZB61	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Flanschübergang aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit losem Flansch, für Pressverbindung (Pr), einschließlich der erforderlichen Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern aus Edelstahl sowie mit Dichtung. • Nenndruck: PN 10/16 VIEGA Sanpress Flanschübergang 2259.5(XL) oder 2259.2XL.	
62ZB61E	+ Az Sanpress Flanschübergang.PN10/16 Pr 28 (DN25)	VGA Stk
62ZB61F	+ Az Sanpress Flanschübergang.PN10/16 Pr 35 (DN32)	VGA Stk
62ZB61G	+ Az Sanpress Flanschübergang.PN10/16 Pr 42 (DN40)	VGA Stk
62ZB61H	+ Az Sanpress Flanschübergang.PN10/16 Pr 54 (DN50)	VGA Stk
62ZB61I	+ Az Sanpress Flanschübergang.PN10/16 Pr 76 (DN65)	VGA Stk
62ZB61J	+ Az Sanpress Flanschübergang.PN10/16 Pr 88 (DN80)	VGA Stk
62ZB61K	+ Az Sanpress Flanschübergang.PN10/16 Pr 108(DN100)	VGA Stk
62ZB63	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Wandscheibe (Wandsch.) aus Rotguss oder Siliziumbronze, zum Anschluss von Armaturen, mit Innengewinde und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress Wandscheibe 2225.5 oder 2225.6.	
62ZB63A	+ Az Sanpress Wandscheibe Pr 12	VGA Stk
62ZB63B	+ Az Sanpress Wandscheibe Pr 15	VGA Stk
62ZB63C	+ Az Sanpress Wandscheibe Pr 18	VGA Stk
62ZB63D	+ Az Sanpress Wandscheibe Pr 22	VGA Stk
62ZB63E	+ Az Sanpress Wandscheibe lang Pr 15 Wandscheibe mit langem Anschlusswinkel (lang), für Rohre mit Außendurchmesser 15 mm. VIEGA Sanpress Wandscheibe.	VGA Stk
62ZB63G	+ Az Sanpress Schallschlucker f.Wandsch.15 Aufzählung (Az) für einen Schallschlucker aus Gummi, mit Halter zur Befestigung. VIEGA silenta Schallschlucker 1412.891.	VGA Stk
62ZB63H	+ Az Sanpress Schallschlucker f.Wandsch.22 Aufzählung (Az) für einen Schallschlucker aus Gummi, mit Halter zur Befestigung. VIEGA silenta Schallschlucker 1412.891.	VGA Stk
62ZB63I	+ Az Sanpress Schutzmanschette f.Wandsch.15 Aufzählung (Az) für eine Schutzmanschette aus Kunststoff zur Wandscheibe 15 x 1/2. VIEGA Sanpress Schutzmanschette 2125.59.	VGA Stk
62ZB63J	+ Az Sanpress Schallschlucker a.Gummi	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung (Az) für einen Schallschlucker aus Gummi. VIEGA Sanpress Schallschlucker 2141.5.	
62ZB64	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Doppelwandscheibe aus Rotguss oder Siliziumbronze, zum Anschluss von Armaturen, mit Innengewinde und für Pressverbindung (Pr). Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Sanpress Doppelwandscheibe 2228.7 oder 2217.3.	
62ZB64A	+ Az Sanpress Doppelwandscheibe Pr 15	VGA Stk
62ZB64B	+ Az Sanpress Doppelwandscheibe Pr 18	VGA Stk
62ZB64C	+ Az Sanpress Doppelwandscheibe Pr 22	VGA Stk
62ZB64D	+ Az Sanpress Wandscheiben-T-Stück Pr 15	VGA Stk
62ZB64E	+ Az Sanpress Wandscheiben-T-Stück Pr 22	VGA Stk
62ZB65	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Halterung aus Stahl verzinkt, gekröpft oder flach, mit verschiedenen Stichmaßen zur Wandscheibenbefestigung, schallentkoppelnd und für Mauerwerks- und Vorwandinstallation. Ohne Unterschied der Stichmaße.	
62ZB65A	+ Az Sanpress Halterung gekröpft VIEGA Sanpress Halterung 2021.7.	VGA Stk
62ZB65B	+ Az Sanpress Halterung flach VIEGA Sanpress Halterung 2141.3.	VGA Stk
62ZB65C	+ Az Sanpress Halterung f.seitliche Befestigung Für seitliche Befestigung von flachen Halterungen (z.B. 2141.3). VIEGA Raxofix Halterung 2141.4.	VGA Stk
62ZB65E	+ Az Sanpress Ablaufbogen 40/50 mit Halterung Ablaufbogen 40/50 aus Kunststoff, mit Halterung und mit Gumminippel sowie mit Stopfen. VIEGA Ablaufbogen 2125.9.	VGA Stk
62ZB67	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Wanddurchführung aus Rotguss oder Siliziumbronze. Anschlüsse: 1/2" Innengewinde und 3/4" Außengewinde sowie rohreseitig für Pressverbindung (Pr).	
62ZB67A	+ Az Sanpress Wanddurchführung wink. Pr15 Mont • Ausführung: winkelig, mit Montagesatz VIEGA Wanddurchführung 2232.11.	VGA Stk
62ZB67B	+ Az Sanpress Wanddurchführung winkelig Pr 15 • Ausführung: winkelig VIEGA Wanddurchführung 2232.1.	VGA Stk
62ZB67C	+ Az Sanpress Wanddurchführung ger. Pr 15 Mont • Ausführung: gerade, mit Montagesatz VIEGA Wanddurchführung 2232.31.	VGA Stk
62ZB67D	+ Az Sanpress Wanddurchführung gerade Pr 15 • Ausführung: gerade VIEGA Wanddurchführung 2232.3.	VGA Stk
62ZB68	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Montageeinheit (MontEinh.) mit langen Rotguss- oder Siliziumbronzewinkeln, zum Kürzen, mit flacher Halterung. Ohne Unterschied des Stichmaßes. Anschlüsse: 1/2" Innengewinde sowie rohreseitig für Pressverbindung. Außendurchmesser des Rohres: 15 mm (15). Im Positionsstichwort angegeben: Stichmaß in mm VIEGA Montageeinheit 2221 oder 2221.1.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZB68A +	Az Sanpress MontEinh.flach 15x150/200	VGA Stk
62ZB68B +	Az Sanpress MontEinh.flach 15x80/100	VGA Stk
62ZB68D +	Az Sanpress Schallschlucker MontEinh.150/200 Aufzählung (Az) für einen Schallschlucker aus Gummi, mit Halter zum Anschrauben VIEGA silenta Schallschlucker 1415.	VGA Stk
62ZB69 +	Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Verdrehsicherung aus Stahl verzinkt. VIEGA Verdrehsicherung 2132.	
62ZB69A +	Az Sanpress Verdrehsicherung	VGA Stk
62ZB70 +	Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Montageeinheit mit kurzen Rotguss- oder Siliziumbronzewinkeln und mit gekröpfter Halterung. Anschlüsse: 1/2" Innengewinde sowie rohrseitig für Pressverbindung. Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres x Stichmaß in mm VIEGA Montageeinheit 2222, 2222.1, 2222.6EX.	
62ZB70A +	Az Sanpress Montageeinheit gekröpft 15x150	VGA Stk
62ZB70C +	Az Sanpress Montageeinheit gekröpft 12x120	VGA Stk
62ZB71 +	Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Montageeinheit mit kurzen Rotguss- oder Siliziumbronzewinkeln und mit flacher Halterung. Anschlüsse: 1/2" Innengewinde sowie rohrseitig für Pressverbindung. Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser des Rohres x Stichmaß in mm VIEGA Montageeinheit 2222.05, 2222.2, 2222.6.	
62ZB71A +	Az Sanpress Montageeinheit flach 15x150	VGA Stk
62ZB71B +	Az Sanpress Montageeinheit flach 15x100	VGA Stk
62ZB72 +	Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Montageeinheit zum Anschluss einer Gastherme, mit Leckwasseranschluss, Winkeln aus Rotguss oder Siliziumbronze, Gasanschlusswinkel mit Gewindeanschluss sowie gekröpfter Halterung, für Pressverbindung.	
62ZB72B +	Az Sanpress Montageeinheit Kombi/Kesseltherm Montageeinheit für Junkers Gas-Kombi-Kesseltherme, VIEGA 2229.	VGA Stk
62ZB73 +	Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für einen Winkel aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg). VIEGA Winkel 94477.0-713.	
62ZB73B +	Az Sanpress Winkel Rg Iglg 1/2x1/2	VGA Stk
62ZB73C +	Az Sanpress Winkel Rg Iglg 3/4x3/4	VGA Stk
62ZB73D +	Az Sanpress Winkel Rg Iglg 1x1	VGA Stk
62ZB75 +	Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Dichtelement aus FKM, für Anwendungsbereiche mit hohen Temperaturen bis 140 °C. VIEGA Dichtelement 2286.	
62ZB75A +	Az Sanpress Dichtelement FKM bis 140C 12	VGA Stk
62ZB75B +	Az Sanpress Dichtelement FKM bis 140C 15	VGA Stk
62ZB75C +	Az Sanpress Dichtelement FKM bis 140C 18	VGA Stk
62ZB75D +	Az Sanpress Dichtelement FKM bis 140C 22	VGA Stk
62ZB75E +	Az Sanpress Dichtelement FKM bis 140C 28	VGA Stk
62ZB75F +	Az Sanpress Dichtelement FKM bis 140C 35	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZB75G +	Az Sanpress Dichtelement FKM bis 140C 42	VGA Stk
62ZB75H +	Az Sanpress Dichtelement FKM bis 140C 54	VGA Stk
62ZB75I +	Az Sanpress Dichtelement FKM bis 140C 76	VGA Stk
62ZB75J +	Az Sanpress Dichtelement FKM bis 140C 88	VGA Stk
62ZB75K +	Az Sanpress Dichtelement FKM bis 140C 108	VGA Stk
62ZB77	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein Schutzkappe aus Kunststoff, zum Verschließen von Rohrenden. VIEGA Schutzkappe 2259.1(XL).	
62ZB77A +	Az Sanpress Schutzkappe 15	VGA Stk
62ZB77B +	Az Sanpress Schutzkappe 18	VGA Stk
62ZB77C +	Az Sanpress Schutzkappe 22	VGA Stk
62ZB77D +	Az Sanpress Schutzkappe 28	VGA Stk
62ZB77E +	Az Sanpress Schutzkappe 35	VGA Stk
62ZB77F +	Az Sanpress Schutzkappe 42	VGA Stk
62ZB77G +	Az Sanpress Schutzkappe 54	VGA Stk
62ZB77I +	Az Sanpress Schutzkappe 76	VGA Stk
62ZB77J +	Az Sanpress Schutzkappe 88	VGA Stk
62ZB77K +	Az Sanpress Schutzkappe 108	VGA Stk

62ZC + Kupferrohre für Trinkwasser (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Kupferrohren für Trinkwasser beschrieben.

1. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

2. Rohrsystem:

Rohrleitungen werden aus Kupfer, mit Gütezeichen RAL für Trinkwasserinstallationen und Formstücke aus Kupfer, ab Außendurchmesser 76,1 und größer sowie Formstücke mit Gewinde werden aus Rotguss oder Siliziumbronze hergestellt.

3. Verbindungstechnik:

Die Rohrverbindung wird als unlösbare Pressverbindung mit EPDM-Dichtelement ausgeführt, mit DVGW-Prüfzeichen und ÖVGW-Zertifikat. Formstücke aus Kupfer werden mit SC-Contur ausgeführt. SC-Contur ist eine Funktion an der Socke des Pressverbinders, die beim Füllen der Anlage eine unverpresste Verbindung durch Wasseraustritt erkennen lässt.

4. Temperaturen, Betriebsdruck:

Die Form- und Verbindungsstücke sind passend für Temperaturen bis +85 Grad C und bis zu einem Betriebsdruck von 16 bar Überdruck.

5. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe und sonstiges Dichtmaterial sowie Adaptersätze für Heizkörperanschlüsse und Anschlussverschraubungen sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

6. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort von Formstücken wird mit dem Hinweis "Profipress" ein Formstück aus Kupfer und mit dem Hinweis von "Sanpress" ein Formstück aus Rotguss oder Siliziumbronze gekennzeichnet. Weiters sind im Stichwort angegeben die Abmessungen der Rohrleitung (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke) bei Formstücken nur der Außendurchmesser (z.B. 35). Bei

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZC00A + **Profipress Formstücke Befestigung einzeln** VGA

Für die Unterleistungsgruppe Kupferrohre für Installationen mit Zubehör werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:

Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind einzeln als Aufzählungsposition je Stück angeboten.

62ZC00B + **Profipress Formstücke Befestigung Leitungsart** VGA

Für die Unterleistungsgruppe Kupferrohre für Installationen mit Zubehör werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:

Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als Aufzählungen getrennt nach Art der Leitungen, wie z.B. Anschlussleitungen, Steigleitungen, Verteilungen oder Verrohrung von Zentralen in eigenen Positionen angeboten.

62ZC00C + **Profipress Formstücke Befestigung allgemein** VGA

Für die Unterleistungsgruppe Kupferrohre für Installationen mit Zubehör werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:

Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als eine allgemeine Aufzählung ohne Unterschied der Leitungsart angeboten.

62ZC00D + **Kriterien der Gleichwertigkeit z.ULG62.ZC** VGA

Kriterien der Gleichwertigkeit:

- Zugelassen für Trinkwasserinstallationen, Warmwasser und Kaltwasser
- Werkstoff Rohre, Form- und Verbindungsstücke
- Ausstoßzeiten nach ÖNORM B 2531
- Strömungsgünstige Verbindungstechnik
- Rohrhersteller nach Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 zertifiziert

62ZC00Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62ZC** ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62ZC01 + **Kupferrohr mit Pressverbindungstechnik für die Trinkwasserinstallation, gemäß Norm geprüft.**
z.B. VIEGA Profipress oder Gleichwertiges.

62ZC01A + **Profipress Trinkwasserrohr 12x1,0** VGA m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZC01B + Profipress Trinkwasserrohr 15x1,0	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC01C + Profipress Trinkwasserrohr 18x1,0	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC01D + Profipress Trinkwasserrohr 22x1,0	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC01E + Profipress Trinkwasserrohr 28x1,5	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC01F + Profipress Trinkwasserrohr 35x1,5	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC01G + Profipress Trinkwasserrohr 42x1,5	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC01H + Profipress Trinkwasserrohr 54x2,0	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC01I + Profipress Trinkwasserrohr 64x2,0	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC01J + Profipress Trinkwasserrohr 76,1x2,0	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC01K + Profipress Trinkwasserrohr 88,9x2,0	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC01L + Profipress Trinkwasserrohr 108x2,5	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC02 + Kupferrohr mit Pressverbindungstechnik (Pr) für die Trinkwasserinstallation, gemäß Norm geprüft. z.B. VIEGA Profipress oder Gleichwertiges.		
62ZC02A + Profipress Trinkwasserrohr Pr 12x1,0	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC02B + Profipress Trinkwasserrohr Pr 15x1,0	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC02C + Profipress Trinkwasserrohr Pr 18x1,0	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC02D + Profipress Trinkwasserrohr Pr 22x1,0	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC02E + Profipress Trinkwasserrohr Pr 28x1,5	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC02F + Profipress Trinkwasserrohr Pr 35x1,5	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC02G + Profipress Trinkwasserrohr Pr 42x1,5	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC02H + Profipress Trinkwasserrohr Pr 54x2,0		VGA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZC02I	+ Profipress Trinkwasserrohr Pr 64 x 2,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC03	+ Kupferrohre mit Pressverbindungstechnik für die Trinkwasserinstallation, mit weißem Glattmantel, als Ringrohr (Ring) und gemäß Norm geprüft. z.B. VIEGA Profipress oder Gleichwertiges.	
62ZC03A	+ Profipress Trinkwasserrohr Glattmantel Ring 12x1,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC03B	+ Profipress Trinkwasserrohr Glattmantel Ring 15x1,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC04	+ Kupferrohre mit Pressverbindungstechnik für die Trinkwasserinstallation, mit weißem Glattmantel, als Stangenrohr (Stang.) und gemäß Norm geprüft. z.B. VIEGA Profipress oder Gleichwertiges.	
62ZC04B	+ Profipress Trinkwasserrohr Glattmantel Stang.15x1,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC04C	+ Profipress Trinkwasserrohr Glattmantel Stang.18x1,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZC05	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für alle erforderlichen Form-und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für alle Leitungsarten. VIEGA System Profipress/Sanpress.	
62ZC05A	+ Az Profipress f.Formst/Befest.alle Leitungen 12	VGA m
62ZC05B	+ Az Profipress f.Formst/Befest.alle Leitungen 15	VGA m
62ZC05C	+ Az Profipress f.Formst/Befest.alle Leitungen 18	VGA m
62ZC05D	+ Az Profipress f.Formst/Befest.alle Leitungen 22	VGA m
62ZC05E	+ Az Profipress f.Formst/Befest.alle Leitungen 28	VGA m
62ZC05F	+ Az Profipress f.Formst/Befest.alle Leitungen 35	VGA m
62ZC05G	+ Az Profipress f.Formst/Befest.alle Leitungen 42	VGA m
62ZC05H	+ Az Profipress f.Formst/Befest.alle Leitungen 54	VGA m
62ZC05I	+ Az Profipress f.Formst/Befest.alle Leitungen 64	VGA m
62ZC05J	+ Az Sanpress f.Formst/Befest.alle Leitungen 76	VGA m
62ZC05K	+ Az Sanpress f.Formst/Befest.alle Leitungen 88	VGA m
62ZC05L	+ Az Sanpress f.Formst/Befest.alle Leitungen 108	VGA m
62ZC06	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für alle erforderlichen Form-und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für Anschlussleitungen. VIEGA System Profipress.	
62ZC06A	+ Az Profipress f.Formst/Befest.Anschlussleitungen 12	VGA m
62ZC06B	+ Az Profipress f.Formst/Befest.Anschlussleitungen 15	VGA m
62ZC06C	+ Az Profipress f.Formst/Befest.Anschlussleitungen 18	VGA m
62ZC06D	+ Az Profipress f.Formst/Befest.Anschlussleitungen 22	VGA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZC06E + Az Profipress f.Formst/Befest.Anschlussleitungen 28		VGA m
62ZC06F + Az Profipress f.Formst/Befest.Anschlussleitungen 35		VGA m
62ZC07 + Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre für alle erforderlichen Form-und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für Steigleitungen.	VIEGA System Profipress/Sanpress.	
62ZC07A + Az Profipress f.Formst/Befest.Steigleitungen 12		VGA m
62ZC07B + Az Profipress f.Formst/Befest.Steigleitungen 15		VGA m
62ZC07C + Az Profipress f.Formst/Befest.Steigleitungen 18		VGA m
62ZC07D + Az Profipress f.Formst/Befest.Steigleitungen 22		VGA m
62ZC07E + Az Profipress f.Formst/Befest.Steigleitungen 28		VGA m
62ZC07F + Az Profipress f.Formst/Befest.Steigleitungen 35		VGA m
62ZC07G + Az Profipress f.Formst/Befest.Steigleitungen 42		VGA m
62ZC07H + Az Profipress f.Formst/Befest.Steigleitungen 54		VGA m
62ZC07I + Az Profipress f.Formst/Befest.Steigleitungen 64		VGA m
62ZC07J + Az Sanpress f.Formst/Befest.Steigleitungen 76		VGA m
62ZC07K + Az Sanpress f.Formst/Befest.Steigleitungen 88		VGA m
62ZC07L + Az Sanpress f.Formst/Befest.Steigleitungen 108		VGA m
62ZC08 + Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre für alle erforderlichen Form-und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für Verteilleitungen.	VIEGA System Profipress/Sanpress.	
62ZC08A + Az Profipress f.Formst/Befest.Vertheilleitungen 12		VGA m
62ZC08B + Az Profipress f.Formst/Befest.Vertheilleitungen 15		VGA m
62ZC08C + Az Profipress f.Formst/Befest.Vertheilleitungen 18		VGA m
62ZC08D + Az Profipress f.Formst/Befest.Vertheilleitungen 22		VGA m
62ZC08E + Az Profipress f.Formst/Befest.Vertheilleitungen 28		VGA m
62ZC08F + Az Profipress f.Formst/Befest.Vertheilleitungen 35		VGA m
62ZC08G + Az Profipress f.Formst/Befest.Vertheilleitungen 42		VGA m
62ZC08H + Az Profipress f.Formst/Befest.Vertheilleitungen 54		VGA m
62ZC08I + Az Profipress f.Formst/Befest.Vertheilleitungen 64		VGA m
62ZC08J + Az Sanpress f.Formst/Befest.Vertheilleitungen 76		VGA m
62ZC08K + Az Sanpress f.Formst/Befest.Vertheilleitungen 88		VGA m
62ZC08L + Az Sanpress f.Formst/Befest.Vertheilleitungen 108		VGA m
62ZC09 + Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre für alle erforderlichen Form-und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für die Verrohrung von Zentralen.	VIEGA System Profipress/Sanpress.	
62ZC09A + Az Profipress f.Formst/Befest.Zentralenleitungen 12		VGA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZC09B +	Az Profipress f.Formst/Befest.Zentralenleitungen 15	VGA m
62ZC09C +	Az Profipress f.Formst/Befest.Zentralenleitungen 18	VGA m
62ZC09D +	Az Profipress f.Formst/Befest.Zentralenleitungen 22	VGA m
62ZC09E +	Az Profipress f.Formst/Befest.Zentralenleitungen 28	VGA m
62ZC09F +	Az Profipress f.Formst/Befest.Zentralenleitungen 35	VGA m
62ZC09G +	Az Profipress f.Formst/Befest.Zentralenleitungen 42	VGA m
62ZC09H +	Az Profipress f.Formst/Befest.Zentralenleitungen 54	VGA m
62ZC09I +	Az Profipress f.Formst/Befest.Zentralenleitungen 64	VGA m
62ZC09J +	Az Sanpress f.Formst/Befest.Zentralenleitungen 76	VGA m
62ZC09K +	Az Sanpress f.Formst/Befest.Zentralenleitungen 88	VGA m
62ZC09L +	Az Sanpress f.Formst/Befest.Zentralenleitungen 108	VGA m
62ZC11 +	Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre für einen Bogen 90° aus Kupfer, Rotguss oder Siliziumbronze, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Profipress Bogen 2416(XL) oder 2416.1(XL) bzw Sanpress 2216XL oder 2216.1XL.	
62ZC11A +	Az Profipress f.Bogen 90° PrPr 12	VGA Stk
62ZC11B +	Az Profipress f.Bogen 90° PrPr 15	VGA Stk
62ZC11C +	Az Profipress f.Bogen 90° PrPr 18	VGA Stk
62ZC11D +	Az Profipress f.Bogen 90° PrPr 22	VGA Stk
62ZC11E +	Az Profipress f.Bogen 90° PrPr 28	VGA Stk
62ZC11F +	Az Profipress f.Bogen 90° PrPr 35	VGA Stk
62ZC11G +	Az Profipress f.Bogen 90° PrPr 42	VGA Stk
62ZC11H +	Az Profipress f.Bogen 90° PrPr 54	VGA Stk
62ZC11I +	Az Profipress f.Bogen 90° PrPr 64	VGA Stk
62ZC11J +	Az Sanpress f.Bogen 90° PrPr 76	VGA Stk
62ZC11K +	Az Sanpress f.Bogen 90° PrPr 88	VGA Stk
62ZC11L +	Az Sanpress f.Bogen 90° PrPr 108	VGA Stk
62ZC12 +	Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre für einen Reduzierbogen 90° aus Kupfer, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Profipress Reduzierbogen 2416.2.	
62ZC12A +	Az Profipress f.Reduzierbogen 90° Pr 15x12	VGA Stk
62ZC13 +	Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre für einen Bogen 45° aus Kupfer, Rotguss oder Siliziumbronze, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Profipress Bogen 2426(XL) oder 2426.1(XL) oder Sanpress 2226XL oder 2226.1XL.	
62ZC13A +	Az Profipress f.Bogen 45° PrPr 12	VGA Stk
62ZC13B +	Az Profipress f.Bogen 45° PrPr 15	VGA Stk
62ZC13C +	Az Profipress f.Bogen 45° PrPr 18	VGA Stk
62ZC13D +	Az Profipress f.Bogen 45° PrPr 22	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZC13E +	Az Profipress f.Bogen 45° PrPr 28	VGA Stk
62ZC13F +	Az Profipress f.Bogen 45° PrPr 35	VGA Stk
62ZC13G +	Az Profipress f.Bogen 45° PrPr 42	VGA Stk
62ZC13H +	Az Profipress f.Bogen 45° PrPr 54	VGA Stk
62ZC13I +	Az Profipress f.Bogen 45° PrPr 64	VGA Stk
62ZC13J +	Az Sanpress f.Bogen 45° PrPr 76	VGA Stk
62ZC13K +	Az Sanpress f.Bogen 45° PrPr 88	VGA Stk
62ZC13L +	Az Sanpress f.Bogen 45° PrPr 108	VGA Stk
62ZC14 +	Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre für einen Reduzierbogen 45° aus Kupfer, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Profipress Reduzierbogen 2426.2.	
62ZC14A +	Az Profipress f.Reduzierbogen 45° Pr 15x12	VGA Stk
62ZC15 +	Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre für einen Bogen 90° aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Außengewinde (Ag), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Bogen 2214.	
62ZC15A +	Az Sanpress f.Bogen 90° AgPr 12	VGA Stk
62ZC15B +	Az Sanpress f.Bogen 90° AgPr 15	VGA Stk
62ZC15C +	Az Sanpress f.Bogen 90° AgPr 18	VGA Stk
62ZC15D +	Az Sanpress f.Bogen 90° AgPr 22	VGA Stk
62ZC15E +	Az Sanpress f.Bogen 90° AgPr 28	VGA Stk
62ZC15F +	Az Sanpress f.Bogen 90° AgPr 35	VGA Stk
62ZC15G +	Az Sanpress f.Bogen 90° AgPr 42	VGA Stk
62ZC15H +	Az Sanpress f.Bogen 90° AgPr 54	VGA Stk
62ZC16 +	Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre für einen Einsteckwinkel 90° aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Innengewinde (Ig). VIEGA Sanpress Einsteckwinkel 2214.3.	
62ZC16A +	Az Sanpress f.Einsteckwinkel Ig15	VGA Stk
62ZC17 +	Aufzahlung (Az) auf Profipress Kupferrohre für einen Winkel 90° aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Innengewinde (Ig), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Winkel 2214.2.	
62ZC17A +	Az Sanpress f.Winkel 90° IgPr 12	VGA Stk
62ZC17B +	Az Sanpress f.Winkel 90° IgPr 15	VGA Stk
62ZC17C +	Az Sanpress f.Winkel 90° IgPr 18	VGA Stk
62ZC17D +	Az Sanpress f.Winkel 90° IgPr 22	VGA Stk
62ZC17E +	Az Sanpress f.Winkel 90° IgPr 28	VGA Stk
62ZC17F +	Az Sanpress f.Winkel 90° IgPr 35	VGA Stk
62ZC17G +	Az Sanpress f.Winkel 90° IgPr 42	VGA Stk
62ZC17H +	Az Sanpress f.Winkel 90° IgPr 54	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZC20	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für ein T-Stück aus Kupfer, egal oder reduziert, ohne Unterschied der Reduzierung, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Profipress T-Stück 2418(XL).	
62ZC20A	+ Az Profipress f.T-Stück PrPrPr 12	VGA Stk
62ZC20B	+ Az Profipress f.T-Stück PrPrPr 15	VGA Stk
62ZC20C	+ Az Profipress f.T-Stück PrPrPr 18	VGA Stk
62ZC20D	+ Az Profipress f.T-Stück PrPrPr 22	VGA Stk
62ZC20E	+ Az Profipress f.T-Stück PrPrPr 28	VGA Stk
62ZC20F	+ Az Profipress f.T-Stück PrPrPr 35	VGA Stk
62ZC20G	+ Az Profipress f.T-Stück PrPrPr 42	VGA Stk
62ZC20H	+ Az Profipress f.T-Stück PrPrPr 54	VGA Stk
62ZC20I	+ Az Profipress f.T-Stück PrPrPr 64	VGA Stk
62ZC21	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für ein T-Stück mit Einsteckende, für Pressverbindung (Pr).	
62ZC21A	+ Az Profipress f.Einsteck-T-Stück PrPr 22x15x22 VIEGA Profipress T-Stück 2418.1.	VGA Stk
62ZC22	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für ein T-Stück aus Rotguss oder Siliziumbronze(Rg), egal oder reduziert, ohne Unterschied der Reduzierung, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress T-Stück 2218 (2218XL).	
62ZC22A	+ Az Sanpress f.T-Stück Rg PrPrPr 12	VGA Stk
62ZC22B	+ Az Sanpress f.T-Stück Rg PrPrPr 15	VGA Stk
62ZC22C	+ Az Sanpress f.T-Stück Rg PrPrPr 18	VGA Stk
62ZC22D	+ Az Sanpress f.T-Stück Rg PrPrPr 22	VGA Stk
62ZC22E	+ Az Sanpress f.T-Stück Rg PrPrPr 28	VGA Stk
62ZC22G	+ Az Sanpress f.T-Stück Rg PrPrPr 42	VGA Stk
62ZC22H	+ Az Sanpress f.T-Stück Rg PrPrPr 54	VGA Stk
62ZC22J	+ Az Sanpress f.T-Stück Rg PrPrPr 76	VGA Stk
62ZC22K	+ Az Sanpress f.T-Stück Rg PrPrPr 88	VGA Stk
62ZC22L	+ Az Sanpress f.T-Stück Rg PrPrPr 108	VGA Stk
62ZC23	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für einen Überbogen aus Kupfer, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Profipress Überbogen 2427.	
62ZC23A	+ Az Profipress f.Überbogen Pr 12	VGA Stk
62ZC23B	+ Az Profipress f.Überbogen Pr 15	VGA Stk
62ZC23C	+ Az Profipress f.Überbogen Pr 18	VGA Stk
62ZC23D	+ Az Profipress f.Überbogen Pr 22	VGA Stk
62ZC24	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für einen Überbogen aus Kupfer, beidseitig für Pressverbindung (PrPr). VIEGA Profipress Überbogen 2428.	
62ZC24B	+ Az Profipress f.Überbogen PrPr 15	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZC24C +	Az Profipress f.Überbogen PrPr 18	VGA Stk
62ZC24D +	Az Profipress f.Überbogen PrPr 22	VGA Stk
62ZC25	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für ein T-Stück aus Rotguss oder Siliziumbronze, egal oder reduziert, mit einem Außengewindeanschluss (Ag), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress T-Stück 2217.1.	
62ZC25C +	Az Sanpress f.T-Stück PrAgPr 18	VGA Stk
62ZC25D +	Az Sanpress f.T-Stück PrAgPr 22	VGA Stk
62ZC25E +	Az Sanpress f.T-Stück PrAgPr 28	VGA Stk
62ZC25F +	Az Sanpress f.T-Stück PrAgPr 35	VGA Stk
62ZC25G +	Az Sanpress f.T-Stück PrAgPr 42	VGA Stk
62ZC25H +	Az Sanpress f.T-Stück PrAgPr 54	VGA Stk
62ZC26	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für ein T-Stück aus Kupfer, Rotguss oder Siliziumbronze, egal oder reduziert, mit einem Innengewindeanschluss (Ig), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress T-Stück 2217.2 oder (2217.2XL) oder Profipress 2417.2XL.	
62ZC26A +	Az Sanpress f.T-Stück PrIgPr 12	VGA Stk
62ZC26B +	Az Sanpress f.T-Stück PrIgPr 15	VGA Stk
62ZC26C +	Az Sanpress f.T-Stück PrIgPr 18	VGA Stk
62ZC26D +	Az Sanpress f.T-Stück PrIgPr 22	VGA Stk
62ZC26E +	Az Sanpress f.T-Stück PrIgPr 28	VGA Stk
62ZC26F +	Az Sanpress f.T-Stück PrIgPr 35	VGA Stk
62ZC26G +	Az Sanpress f.T-Stück PrIgPr 42	VGA Stk
62ZC26H +	Az Sanpress f.T-Stück PrIgPr 54	VGA Stk
62ZC26I +	Az Profipress f.T-Stück PrIgPr 64	VGA Stk
62ZC26J +	Az Sanpress f.T-Stück PrIgPr 76	VGA Stk
62ZC26K +	Az Sanpress f.T-Stück PrIgPr 88	VGA Stk
62ZC26L +	Az Sanpress f.T-Stück PrIgPr 108	VGA Stk
62ZC27	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für ein Übergangsstück aus Kupfer, Rotguss oder Siliziumbronze, mit Mehrkant und Außengewindeanschluss (Ag), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Übergangsstück 2211(XL) oder Profipress 2411XL.	
62ZC27A +	Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant AgPr12	VGA Stk
62ZC27B +	Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant AgPr15	VGA Stk
62ZC27C +	Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant AgPr18	VGA Stk
62ZC27D +	Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant AgPr22	VGA Stk
62ZC27E +	Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant AgPr28	VGA Stk
62ZC27F +	Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant AgPr35	VGA Stk
62ZC27G +	Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant AgPr42	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZC27H	+ Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant AgPr54	VGA Stk
62ZC27I	+ Az Profipress f.Übergangsstück Mehrkant AgPr64	VGA Stk
62ZC27J	+ Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant AgPr76	VGA Stk
62ZC27K	+ Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant AgPr88	VGA Stk
62ZC27L	+ Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant AgPr108	VGA Stk
62ZC28	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für ein Übergangsstück aus Kupfer, Rotguss oder Siliziumbronze, mit Mehrkant und Innengewindeanschluss (Ig), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Übergangsstück 2212 oder 2412XL.	
62ZC28A	+ Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant IgPr12	VGA Stk
62ZC28B	+ Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant IgPr15	VGA Stk
62ZC28C	+ Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant IgPr18	VGA Stk
62ZC28D	+ Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant IgPr22	VGA Stk
62ZC28E	+ Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant IgPr28	VGA Stk
62ZC28F	+ Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant IgPr35	VGA Stk
62ZC28G	+ Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant IgPr42	VGA Stk
62ZC28H	+ Az Sanpress f.Übergangsstück Mehrkant IgPr54	VGA Stk
62ZC28I	+ Az Profipress f.Übergangsstück Mehrkant IgPr64	VGA Stk
62ZC31	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für eine Muffe aus Kupfer, Rotguss oder Siliziumbronze, egal, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Profipress Muffe 2415(XL) bzw. Sanpress 2215 XL.	
62ZC31A	+ Az Profipress f.Muffe egal PrPr 12	VGA Stk
62ZC31B	+ Az Profipress f.Muffe egal PrPr 15	VGA Stk
62ZC31C	+ Az Profipress f.Muffe egal PrPr 18	VGA Stk
62ZC31D	+ Az Profipress f.Muffe egal PrPr 22	VGA Stk
62ZC31E	+ Az Profipress f.Muffe egal PrPr 28	VGA Stk
62ZC31F	+ Az Profipress f.Muffe egal PrPr 35	VGA Stk
62ZC31G	+ Az Profipress f.Muffe egal PrPr 42	VGA Stk
62ZC31H	+ Az Profipress f.Muffe egal PrPr 54	VGA Stk
62ZC31I	+ Az Profipress f.Muffe egal PrPr 64	VGA Stk
62ZC31J	+ Az Sanpress f.Muffe egal PrPr 76	VGA Stk
62ZC31K	+ Az Sanpress f.Muffe egal PrPr 88	VGA Stk
62ZC31L	+ Az Sanpress f.Muffe egal PrPr108	VGA Stk
62ZC31R	+ Az Profipress f.Muffe egal PrPr 14	VGA Stk
62ZC31S	+ Az Profipress f.Muffe egal PrPr 16	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZC32	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für eine Muffe aus Kupfer, Rotguss oder Siliziumbronze, reduziert (red.), ohne Unterschied der Reduzierung, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Profipress Muffe 2415.2 bzw. 2215.2NC.	
62ZC32B	+ Az Profipress f.Muffe reduziert PrPr 15	VGA Stk
62ZC32C	+ Az Profipress f.Muffe reduziert PrPr 18	VGA Stk
62ZC32D	+ Az Profipress f.Muffe reduziert PrPr 22	VGA Stk
62ZC32E	+ Az Profipress f.Muffe reduziert PrPr 28	VGA Stk
62ZC32F	+ Az Profipress f.Muffe reduziert PrPr 35	VGA Stk
62ZC32G	+ Az Profipress f.Muffe reduziert PrPr 42	VGA Stk
62ZC32H	+ Az Profipress f.Muffe reduziert PrPr 54	VGA Stk
62ZC32J	+ Az Profipress f.Muffe reduziert PrPr 15x14	VGA Stk
62ZC32K	+ Az Profipress f.Muffe reduziert PrPr 16x15	VGA Stk
62ZC33	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für eine Schiebemuffe aus Kupfer, Rotguss oder Siliziumbronze für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Schiebemuffe 2215.5 (2215.5XL) oder 2215.4 oder Profipress 2415.5XL oder Profipress 2415.3.	
62ZC33A	+ Az Profipress f.Schiebemuffe PrPr 12	VGA Stk
62ZC33B	+ Az Profipress f.Schiebemuffe PrPr 15	VGA Stk
62ZC33C	+ Az Profipress f.Schiebemuffe PrPr 18	VGA Stk
62ZC33D	+ Az Profipress f.Schiebemuffe PrPr 22	VGA Stk
62ZC33E	+ Az Profipress f.Schiebemuffe PrPr 28	VGA Stk
62ZC33F	+ Az Profipress f.Schiebemuffe PrPr 35	VGA Stk
62ZC33G	+ Az Profipress f.Schiebemuffe PrPr 42	VGA Stk
62ZC33H	+ Az Profipress f.Schiebemuffe PrPr 54	VGA Stk
62ZC33I	+ Az Profipress f.Schiebemuffe PrPr 64	VGA Stk
62ZC33J	+ Az Sanpress f.Schiebemuffe PrPr 76	VGA Stk
62ZC33K	+ Az Sanpress f.Schiebemuffe PrPr 88	VGA Stk
62ZC33L	+ Az Sanpress f.Schiebemuffe PrPr108	VGA Stk
62ZC34	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für ein Einsteckstück aus Kupfer, Rotguss oder Siliziumbronze, reduziert (Reduzierstück), für Pressverbindung (Pr). VIEGA Profipress Reduzierstück 2415.1(XL) oder Sanpress 2215.1XL.	
62ZC34A	+ Az Profipress f.Reduzierstück Pr 14	VGA Stk
62ZC34B	+ Az Profipress f.Reduzierstück Pr 15	VGA Stk
62ZC34C	+ Az Profipress f.Reduzierstück Pr 18	VGA Stk
62ZC34D	+ Az Profipress f.Reduzierstück Pr 22	VGA Stk
62ZC34E	+ Az Profipress f.Reduzierstück Pr 28	VGA Stk
62ZC34F	+ Az Profipress f.Reduzierstück Pr 35	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZC34G	+ Az Profipress f.Reduzierstück Pr 42	VGA Stk
62ZC34H	+ Az Profipress f.Reduzierstück Pr 54	VGA Stk
62ZC34I	+ Az Profipress f.Reduzierstück Pr 64	VGA Stk
62ZC34J	+ Az Sanpress f.Reduzierstück Pr 76	VGA Stk
62ZC34K	+ Az Sanpress f.Reduzierstück Pr 88	VGA Stk
62ZC34L	+ Az Sanpress f.Reduzierstück Pr108	VGA Stk
62ZC37	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für ein Übergangsstück aus Rotguss oder Siliziumbronze, für einen Übergang auf ein Rohrsystem mit PE-Xc-Rohr über eine Klemmverschraubung (Vs), für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Übergangsstück 2213.	
62ZC37B	+ Az Profipress f.Übergangsstück auf PE-Xc PrVs 15	VGA Stk
62ZC37C	+ Az Profipress f.Übergangsstück auf PE-Xc PrVs 18	VGA Stk
62ZC37D	+ Az Profipress f.Übergangsstück auf PE-Xc PrVs 22	VGA Stk
62ZC39	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für ein Einsteckstück aus Rotguss oder Siliziumbronze, für einen Übergang auf ein Rohrsystem mit PE-Xc-Rohr, beidseitig für Pressverbindung (Pr). VIEGA Einsteckstück 2113.	
62ZC39B	+ Az Profipress f.Einsteckstück auf PE-Xc Pr 15	VGA Stk
62ZC39C	+ Az Profipress f.Einsteckstück auf PE-Xc Pr 18	VGA Stk
62ZC39D	+ Az Profipress f.Einsteckstück auf PE-Xc Pr 22	VGA Stk
62ZC39E	+ Az Profipress f.Einsteckstück auf PE-Xc Pr 28	VGA Stk
62ZC39F	+ Az Profipress f.Einsteckstück auf PE-Xc Pr 35	VGA Stk
62ZC39G	+ Az Profipress f.Einsteckstück auf PE-Xc Pr 42	VGA Stk
62ZC40	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für ein Einsteckstück, für metallische Rohrsysteme (Niro/Cu) über ein Einsteckende (Ein), für Raxofix-Pressverbindung (RPr). VIEGA Raxofix Einsteckstück 5313.	
62ZC40A	+ Az Profipress f.Einsteckstück Niro/Cu EinRpr 15	VGA Stk
62ZC40B	+ Az Profipress f.Einsteckstück Niro/Cu EinRpr 18	VGA Stk
62ZC40C	+ Az Profipress f.Einsteckstück Niro/Cu EinRpr 22	VGA Stk
62ZC40D	+ Az Profipress f.Einsteckstück Niro/Cu EinRpr 28	VGA Stk
62ZC40E	+ Az Profipress f.Einsteckstück Niro/Cu EinRpr 35	VGA Stk
62ZC40F	+ Az Profipress f.Einsteckstück Niro/Cu EinRpr 42	VGA Stk
62ZC41	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für ein Übergangsstück aus Rotguss oder Siliziumbronze, für einen Übergang auf ein Stahlrohr (SR) über eine Verschraubung (Vs), für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Übergangsstück 2215.6.	
62ZC41E	+ Az Profipress f.Übergangsstück auf SR PrVs 28	VGA Stk
62ZC41F	+ Az Profipress f.Übergangsstück auf SR PrVs 35	VGA Stk
62ZC42	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für ein Übergangsstück aus Rotguss oder Siliziumbronze, für einen Übergang auf ein Rohrsystem mit PE-Xc-Rohr (z.B. Sanfix Plus oder Sanfix Fosta), beidseits für Pressverbindung (Pr). VIEGA Übergangsstück 2213P.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZC42B +	Az Profipress f.Übergangsstück auf PE-Xc PrPr 15	VGA Stk
62ZC42C +	Az Profipress f.Übergangsstück auf PE-Xc PrPr 18	VGA Stk
62ZC42D +	Az Profipress f.Übergangsstück auf PE-Xc PrPr 22	VGA Stk
62ZC42E +	Az Profipress f.Übergangsstück auf PE-Xc PrPr 28	VGA Stk
62ZC42F +	Az Profipress f.Übergangsstück auf PE-Xc PrPr 35	VGA Stk
62ZC43 +	Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre für ein Übergangsstück, für metallische Rohrsysteme (Niro/Cu) über ein Pressende (Pr), für Raxofix-Pressverbindung (RPr). VIEGA Raxofix Übergangsstück 5313P.	
62ZC43A +	Az Profipress f.Übergangsstück Niro/Cu RPr 15	VGA Stk
62ZC43B +	Az Profipress f.Übergangsstück Niro/Cu RPr 18	VGA Stk
62ZC43C +	Az Profipress f.Übergangsstück Niro/Cu RPr 22	VGA Stk
62ZC43D +	Az Profipress f.Übergangsstück Niro/Cu RPr 28	VGA Stk
62ZC43E +	Az Profipress f.Übergangsstück Niro/Cu RPr 35	VGA Stk
62ZC43F +	Az Profipress f.Übergangsstück Niro/Cu RPr 42	VGA Stk
62ZC44 +	Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre für ein Übergangsstück aus Rotguss oder Siliziumbronze, für einen Übergang auf ein Rohrsystem mit PE-Xc-Rohr eingezogen in ein Schutzrohr (z.B. Viegatherm), beidseits für Pressverbindung (Pr). VIEGA Profipress Übergangsstück 1075.12P.	
62ZC44B +	Az Profipress f.Übergangsstk.auf PE-Xc PrPr 15	VGA Stk
62ZC45 +	Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre für eine Verschraubung aus Rotguss oder Siliziumbronze, flachdichtend, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Verschraubung 2260.	
62ZC45A +	Az Sanpress f.Verschraubung PrPr 12	VGA Stk
62ZC45B +	Az Sanpress f.Verschraubung PrPr 15	VGA Stk
62ZC45C +	Az Sanpress f.Verschraubung PrPr 18	VGA Stk
62ZC45D +	Az Sanpress f.Verschraubung PrPr 22	VGA Stk
62ZC45E +	Az Sanpress f.Verschraubung PrPr 28	VGA Stk
62ZC45F +	Az Sanpress f.Verschraubung PrPr 35	VGA Stk
62ZC45G +	Az Sanpress f.Verschraubung PrPr 42	VGA Stk
62ZC45H +	Az Sanpress f.Verschraubung PrPr 54	VGA Stk
62ZC46 +	Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre für eine Verschraubung aus Rotguss oder Siliziumbronze, flachdichtend, mit einem Innengewindeanschluss (Ig), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Verschraubung 2262.	
62ZC46A +	Az Sanpress f.Verschraubung IgPr 12	VGA Stk
62ZC46B +	Az Sanpress f.Verschraubung IgPr 15	VGA Stk
62ZC46C +	Az Sanpress f.Verschraubung IgPr 18	VGA Stk
62ZC46D +	Az Sanpress f.Verschraubung IgPr 22	VGA Stk
62ZC46E +	Az Sanpress f.Verschraubung IgPr 28	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZC46F +	Az Sanpress f.Verschraubung IgPr 35	VGA Stk
62ZC46G +	Az Sanpress f.Verschraubung IgPr 42	VGA Stk
62ZC46H +	Az Sanpress f.Verschraubung IgPr 54	VGA Stk
62ZC47 +	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für eine Verschraubung aus Rotguss oder Siliziumbronze, flachdichtend, mit einem Außengewindeanschluss (Ag), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Verschraubung 2265.	
62ZC47A +	Az Sanpress f.Verschraubung AgPr 12	VGA Stk
62ZC47B +	Az Sanpress f.Verschraubung AgPr 15	VGA Stk
62ZC47C +	Az Sanpress f.Verschraubung AgPr 18	VGA Stk
62ZC47D +	Az Sanpress f.Verschraubung AgPr 22	VGA Stk
62ZC47E +	Az Sanpress f.Verschraubung AgPr 28	VGA Stk
62ZC47F +	Az Sanpress f.Verschraubung AgPr 35	VGA Stk
62ZC47G +	Az Sanpress f.Verschraubung AgPr 42	VGA Stk
62ZC47H +	Az Sanpress f.Verschraubung AgPr 54	VGA Stk
62ZC48 +	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für eine Winkelverschraubung 90° aus Rotguss oder Siliziumbronze, flachdichtend, mit einem Innengewindeanschluss (Ig), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Winkelverschraubung 2255.	
62ZC48A +	Az Sanpress f.Winkelverschraubung 90 IgPr 12	VGA Stk
62ZC48B +	Az Sanpress f.Winkelverschraubung 90 IgPr 15	VGA Stk
62ZC48C +	Az Sanpress f.Winkelverschraubung 90 IgPr 18	VGA Stk
62ZC48D +	Az Sanpress f.Winkelverschraubung 90 IgPr 22	VGA Stk
62ZC48E +	Az Sanpress f.Winkelverschraubung 90 IgPr 28	VGA Stk
62ZC48F +	Az Sanpress f.Winkelverschraubung 90 IgPr 35	VGA Stk
62ZC48G +	Az Sanpress f.Winkelverschraubung 90 IgPr 42	VGA Stk
62ZC48H +	Az Sanpress f.Winkelverschraubung 90 IgPr 54	VGA Stk
62ZC49 +	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für eine Anschluss-Verschraubung aus Rotguss oder Siliziumbronze, flachdichtend, mit einem Innengewindeanschluss (Ig), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Sanpress Verschraubung 2263(XL).	
62ZC49A +	Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung IgPr12	VGA Stk
62ZC49B +	Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung IgPr15	VGA Stk
62ZC49C +	Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung IgPr18	VGA Stk
62ZC49D +	Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung IgPr22	VGA Stk
62ZC49E +	Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung IgPr28	VGA Stk
62ZC49F +	Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung IgPr35	VGA Stk
62ZC49G +	Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung IgPr42	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZC49I	+ Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung IgPr54	VGA Stk
62ZC49J	+ Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung IgPr76	VGA Stk
62ZC49K	+ Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung IgPr88	VGA Stk
62ZC50	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für eine Anschluss-Verschraubung, aus Rotguss oder Siliziumbronze, flachdichtend, mit einem Innengewindeanschluss (Ig) und Einsteckstück. VIEGA Sanpress Verschraubung 2264.	
62ZC50B	+ Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung Ig 15	VGA Stk
62ZC50C	+ Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung Ig 18	VGA Stk
62ZC50D	+ Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung Ig 22	VGA Stk
62ZC50E	+ Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung Ig 28	VGA Stk
62ZC50F	+ Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung Ig 35	VGA Stk
62ZC50G	+ Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung Ig 42	VGA Stk
62ZC50H	+ Az Sanpress f.Anschluss-Verschraubung Ig 54	VGA Stk
62ZC51	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für eine Isolier-Verschraubung, mit Pressanschluss und Gewindestutzen aus verzinktem Stahl. VIEGA Sanpress Isolier-Verschraubung 2267.	
62ZC51B	+ Az Sanpress f.Isolier-Verschraubung Pr 15	VGA Stk
62ZC51C	+ Az Sanpress f.Isolier-Verschraubung Pr 18	VGA Stk
62ZC51D	+ Az Sanpress f.Isolier-Verschraubung Pr 22	VGA Stk
62ZC51E	+ Az Sanpress f.Isolier-Verschraubung Pr 28	VGA Stk
62ZC51F	+ Az Sanpress f.Isolier-Verschraubung Pr 35	VGA Stk
62ZC51G	+ Az Sanpress f.Isolier-Verschraubung Pr 42	VGA Stk
62ZC51H	+ Az Sanpress f.Isolier-Verschraubung Pr 54	VGA Stk
62ZC52	+ Aufzählung (Az) auf Sanpress Kupferrohre für einen Axial-Kompensator, beidseitig mit Pressverbindern (PrPr), Balg aus Edelstahl, zum Dehnungsausgleich in Keller- und Steigleitungen sowie Etagenanschlussleitungen. VIEGA Axial-Kompensator 2251.	
62ZC52B	+ Az Sanpress f.Axial-Kompensator PrPr 15	VGA Stk
62ZC52C	+ Az Sanpress f.Axial-Kompensator PrPr 18	VGA Stk
62ZC52D	+ Az Sanpress f.Axial-Kompensator PrPr 22	VGA Stk
62ZC52E	+ Az Sanpress f.Axial-Kompensator PrPr 28	VGA Stk
62ZC52F	+ Az Sanpress f.Axial-Kompensator PrPr 35	VGA Stk
62ZC52G	+ Az Sanpress f.Axial-Kompensator PrPr 42	VGA Stk
62ZC52H	+ Az Sanpress f.Axial-Kompensator PrPr 54	VGA Stk
62ZC53	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für eine Verschlusskappe aus Kupfer, Rotguss oder Siliziumbronze, für Pressverbindung (Pr). VIEGA Profipress Verschlusskappe 2456(XL) oder 2457 bzw. Sanpress 2256XL.	
62ZC53A	+ Az Profipress f.Verschlusskappe Pr 12	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZC53B	+ Az Profipress f.Verschlusskappe Pr 15	VGA Stk
62ZC53C	+ Az Profipress f.Verschlusskappe Pr 18	VGA Stk
62ZC53D	+ Az Profipress f.Verschlusskappe Pr 22	VGA Stk
62ZC53E	+ Az Profipress f.Verschlusskappe Pr 28	VGA Stk
62ZC53F	+ Az Profipress f.Verschlusskappe Pr 35	VGA Stk
62ZC53G	+ Az Profipress f.Verschlusskappe Pr 42	VGA Stk
62ZC53H	+ Az Profipress f.Verschlusskappe Pr 54	VGA Stk
62ZC53I	+ Az Profipress f.Verschlusskappe Pr 64	VGA Stk
62ZC53J	+ Az Sanpress f.Verschlusskappe Pr 76	VGA Stk
62ZC53K	+ Az Sanpress f.Verschlusskappe Pr 88	VGA Stk
62ZC53L	+ Az Sanpress f.Verschlusskappe Pr 108	VGA Stk
62ZC55	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für einen Flansch aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Innengewinde (Ig), einschließlich der erforderlichen Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern aus Edelstahl sowie mit Dichtung. • Nenndruck: PN 16 (16) VIEGA Sanpress Flansch 2259.2XL.	
62ZC55I	+ Az Sanpress f.Flansch 16 Ig 2 1/2 (DN65)	VGA Stk
62ZC55J	+ Az Sanpress f.Flansch 16 Ig 3 (DN80)	VGA Stk
62ZC55K	+ Az Sanpress f.Flansch 16 Ig 4 (DN100)	VGA Stk
62ZC56	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für einen Flanschübergang aus Rotguss oder Siliziumbronze, für Pressverbindung (Pr) und mit losem Flansch PN 10/16, aus Stahl, schwarz pulverbeschichtet, einschließlich der erforderlichen Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern aus Stahl verzinkt sowie mit Dichtung. VIEGA Sanpress Flanschübergang 2259.5 (2259.5XL) oder Profipress 2459.5XL.	
62ZC56E	+ Az Sanpress f.Flanschübergang 10/16 Pr 28	VGA Stk
62ZC56F	+ Az Sanpress f.Flanschübergang 10/16 Pr 35	VGA Stk
62ZC56G	+ Az Sanpress f.Flanschübergang 10/16 Pr 42	VGA Stk
62ZC56H	+ Az Sanpress f.Flanschübergang 10/16 Pr 54	VGA Stk
62ZC56I	+ Az Profipress f.Flanschübergang 10/16 Pr 64	VGA Stk
62ZC56J	+ Az Sanpress f.Flanschübergang 10/16 Pr 76	VGA Stk
62ZC56K	+ Az Sanpress f.Flanschübergang 10/16 Pr 88	VGA Stk
62ZC56L	+ Az Sanpress f.Flanschübergang 10/16 Pr 108	VGA Stk
62ZC57	+ Aufzählung (Az) auf Kupferrohre für einen T-Stück aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit einem 1/4" Innengewindeanschluss (Ig), für Pressverbindung (Pr).mit Einsteckende (Ein). VIEGA Modell 2217.4.	
62ZC57A	+ Az Profipress f.T-Stück EinlgPr 15x1/4x15	VGA Stk
62ZC57B	+ Az Profipress f.T-Stück EinlgPr 18x1/4x18	VGA Stk
62ZC57C	+ Az Profipress f.T-Stück EinlgPr 22x1/4x22	VGA Stk
62ZC57D	+ Az Profipress f.T-Stück EinlgPr 28x1/4x28	VGA Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62ZC57E + Az Profipress f.T-Stück EinlgPr 35x1/4x35 VGA **Stk**

62ZC57F + Az Profipress f.T-Stück EinlgPr 42x1/4x42 VGA **Stk**

62ZC57G + Az Profipress f.T-Stück EinlgPr 54x1/4x54 VGA **Stk**

62ZD + Edelstahlverbundrohre flexibel (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von flexiblen Edelstahlverbundrohren beschrieben.

1. Einsatzbereich:

Die Systemteile sind geeignet für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen.

2. Rohrsystem:

Die lasergeschweißten Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4435 nach DIN EN 12502-1 und DIN EN 50930-6, sind ausgeführt als flexibles Edelstahlverbundrohr mit einem hochwertigen diffusionsdichten Kunststoffaußenmantel aus PE-RT und erhöhter Korrosionsfestigkeit mit dem PREN-Wert 24.1 (Pitting Resistance Equivalent Number). Die Rohrleitungen sind von Hand biegsam. Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Raxinox" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4408/4/1, ohne O-Ring, mit Stützkörper aus dem Werkstoff PPSU und SC-Contur (Sicherheitscontur), sowie ÖVGW- und DVGW zertifiziert. Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt. Die Pressfittinge sind strömungsoptimiert.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Pressringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die herstellereigenen Ausführungs- Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1MPa/1bar – 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inertem Gasen von 22 hPa/22 mbar – 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe und sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitung (z.B. 16x2,2 bzw. 16 für ein Rohr mit 16 mm Außendurchmesser und 2,2 mm Wandstärke) bei Formstücken nur der Außendurchmesser (z.B. 16). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die O-ringlosen Form- und Verbindungsstücke und Rohrleitungen sind für max. Betriebstemperaturen bis 80°C und einen max. Betriebsdruck von 0,1MPa/10 bar passend. Maximale Chlorid-Konzentration 250 mg/ltr.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZD00D + Kriterien der Gleichwertigkeit z.ULG62.ZD

VGA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

- Zugelassen für Trinkwasserinstallationen, Warmwasser und Kaltwasser
- Werkstoff Rohre, Form- und Verbindungsstücke
- Ausstoßzeiten nach ÖNORM B 2531
- Strömungsgünstige Verbindungstechnik
- Rohrhersteller nach Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 zertifiziert

62ZD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62ZD

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62ZD01 + Edelstahlverbundrohr für Trinkwasser-Installation, von Hand biegsam, Verbindung mit Pressverbinder z.B. Raxinox aus Edelstahl, strömungsoptimiert.

- Stahl nichtrostend, Außenschicht Kunststoff
- formstabil
- ohne Schutzrohr

z.B. VIEGA Raxinox-Rohr Modell-Nr.: 4402 oder Gleichwertiges.

62ZD01A + Raxinox Trinkwasserrohr o.Schutzrohr 16x2,2

VGA m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZD01B + Raxinox Trinkwasserrohr o.Schutzrohr 20x2,8

VGA m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZD02 + Edelstahlverbundrohr für Trinkwasser-Installation, Trinkwasserleitung kalt nach DIN 1988-200 Tabelle 8 Zeile 4 und 5, von Hand biegsam, Verbindung mit Pressverbinder z.B. Raxinox aus Edelstahl, strömungsoptimiert.

- Stahl nichtrostend, Außenschicht Kunststoff
- formstabil

Ausstattung:

- Schutzrohr grau

z.B. VIEGA Raxinox-Rohr Modell-Nr.: 4401 oder Gleichwertiges.

62ZD02A + Raxinox Trinkwasserrohr Schutzrohr grau 16x2,2

VGA m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZD02B + Raxinox Trinkwasserrohr Schutzrohr grau 20x2,8

VGA m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZD03 + Edelstahlverbundrohr für Trinkwasser-Installation, Trinkwasserleitung kalt nach DIN 1988-200 Tabelle 8 Zeile 1, von Hand biegsam, Verbindung mit Pressverbinder z.B. Raxinox aus Edelstahl, strömungsoptimiert.

- Stahl nichtrostend, Außenschicht Kunststoff
- formstabil

Ausstattung:

- Rundumdämmung (Rundumdä.) 9 mm grau ($\lambda=0,040$ W/mK)

z.B. VIEGA Raxinox-Rohr Modell-Nr.: 4402.5 oder Gleichwertiges.

62ZD03A + Raxinox Trinkwasserrohr Rundumdä.9mm 16x2,2

VGA m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZD03B +	Raxinox Trinkwasserrohr Rundumdä.9mm 20x2,8 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZD04 +	Edelstahlverbundrohr für Trinkwasser-Installation, Trinkwasserleitung kalt nach DIN 1988-200 Tabelle 8 Zeile 2 und 6, Trinkwasserleitung warm nach DIN 1988-200 Tabelle 9 Zeile 5, von Hand biegbar, Verbindung mit Pressverbinder z.B. Raxinox aus Edelstahl, strömungsoptimiert. <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend, Außenschicht Kunststoff • formstabil Ausstattung: <ul style="list-style-type: none"> • Rundumdämmung (Rundumdä.) 13 mm grau ($\lambda=0,040$ W/mK) z.B. VIEGA Raxinox-Rohr Modell-Nr.: 4402.4 oder Gleichwertiges.	
62ZD04A +	Raxinox Trinkwasserrohr Rundumdä.13mm 16x2,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZD04B +	Raxinox Trinkwasserrohr Rundumdä.13mm 20x2,8 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZD05 +	Edelstahlverbundrohr für Trinkwasser-Installation, Trinkwasserleitung kalt nach DIN 1988-200 Tabelle 8 Zeile 2 und 6, Trinkwasserleitung warm nach DIN 1988-200 Tabelle 9 Zeile 5, von Hand biegbar, Verbindung mit Pressverbinder z.B. Raxinox aus Edelstahl, strömungsoptimiert. <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend, Außenschicht Kunststoff • formstabil Ausstattung: <ul style="list-style-type: none"> • Rundumdämmung (Rundumdä.) 26 mm grau ($\lambda=0,040$ W/mK) z.B. VIEGA Raxinox-Rohr Modell-Nr.: 4402.3 oder Gleichwertiges.	
62ZD05A +	Raxinox Trinkwasserrohr Rundumdä.26mm 16x2,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZD05B +	Raxinox Trinkwasserrohr Rundumdä.26mm 20x2,8 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZD06 +	Edelstahlverbundrohr für Trinkwasser-Installation, von Hand biegbar, Verbindung mit Pressverbinder z.B. Raxinox aus Edelstahl, strömungsoptimiert. <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend, Außenschicht Kunststoff • formstabil • ohne Schutzrohr z.B. VIEGA Raxinox-Rohr Modell-Nr.: 4403 oder Gleichwertiges.	
62ZD06A +	Raxinox Trinkwasserrohr 16x2,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZD06B +	Raxinox Trinkwasserrohr 20x2,8 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZD07 +	Bogen 90° mit SC-Contur. <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend • Pressanschluss Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm z.B. Raxinox Bogen 90° Modell-Nr.: 4416 von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZD07A +	Raxinox Bogen 90° 16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD07B +	Raxinox Bogen 90° 20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZD08	<p>+ T-Stück mit SC-Contur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend • Pressanschluss <p>Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser in mm</p> <p>z.B. Raxinox T-Stück Modell-Nr.: 4418 von VIEGA oder Gleichwertiges.</p>	
62ZD08A	<p>+ Raxinox T-Stück 16x16x16</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZD08B	<p>+ Raxinox T-Stück 20x16x16</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZD08C	<p>+ Raxinox T-Stück 20x16x20</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZD08D	<p>+ Raxinox T-Stück 20x20x16</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZD08E	<p>+ Raxinox T-Stück 20x20x20</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZD09	<p>+ T-Stück mit SC-Contur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend • Pressanschluss, Rp-Gewinde <p>Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm x Innengewinde in Zoll x Rohraußendurchmesser in mm</p> <p>z.B. Raxinox T-Stück Modell-Nr.: 4417 von VIEGA oder Gleichwertiges.</p>	
62ZD09A	<p>+ Raxinox T-Stück 16xRp1/2x16</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZD09B	<p>+ Raxinox T-Stück 20xRp1/2x20</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZD10	<p>+ T-Stück mit SC-Contur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend • Pressanschluss, R-Gewinde <p>Im Positionsstichwort angegeben: Außengewinde in Zoll x Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser in mm</p> <p>z.B. Raxinox T-Stück Modell-Nr.: 4426.4 von VIEGA oder Gleichwertiges.</p>	
62ZD10A	<p>+ Raxinox T-Stück R1/2x16x16</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZD11	<p>+ Einsteckstück mit SC-Contur für alle metallenen Systeme z.B. von Viega</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend • Pressanschluss • Einsteckende <p>Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser in mm</p> <p>z.B. Raxinox Einsteckstück Modell-Nr.: 4413 von VIEGA oder Gleichwertiges.</p>	
62ZD11A	<p>+ Raxinox Einsteckstück 16x15</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZD11B	<p>+ Raxinox Einsteckstück 20x22</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZD12	+ Übergangsstück mit SC-Contur. <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend • Pressanschluss, Rp-Gewinde Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm x Innengewinde in Zoll z.B. Raxinox Übergangsstück Modell-Nr.: 4412 von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZD12A	+ Raxinox Übergangsstück 16xRp1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD12B	+ Raxinox Übergangsstück 16xRp3/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD12C	+ Raxinox Übergangsstück 20xRp1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD12D	+ Raxinox Übergangsstück 20xRp3/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD13	+ Übergangsstück mit SC-Contur. <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend • Pressanschluss, R-Gewinde Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm x Außengewinde in Zoll z.B. Raxinox Übergangsstück Modell-Nr.: 4411 von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZD13A	+ Raxinox Übergangsstück 16xR1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD13B	+ Raxinox Übergangsstück 16xR3/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD13C	+ Raxinox Übergangsstück 20xR1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD13D	+ Raxinox Übergangsstück 20xR3/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD14	+ Übergangsbogen 90° mit SC-Contur <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend • Pressanschluss, R-Gewinde Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm x Außengewinde in Zoll z.B. Raxinox Übergangsstück Modell-Nr.: 4414 von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZD14A	+ Raxinox Übergangsbogen 90° 16xR1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD14B	+ Raxinox Übergangsbogen 90° 16xR3/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD14C	+ Raxinox Übergangsbogen 90° 20xR1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD14D	+ Raxinox Übergangsbogen 90° 20xR3/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD15	+ Übergangsbogen 90° mit SC-Contur <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend • Pressanschluss, Rp-Gewinde 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm x Innengewinde in Zoll z.B. Raxinox Übergangsstück Modell-Nr.: 4414.11 von VIEGA oder Gleichwertiges.</p>	
62ZD15A +	Raxinox Übergangsbogen 90° 16xRp1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD15B +	Raxinox Übergangsbogen 90° 20xRp1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD15D +	Raxinox Übergangsbogen 90° 20xRp3/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD16 +	Kupplung mit SC-Contur <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend • Pressanschluss <p>Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser in mm z.B. Raxinox Kupplung Modell-Nr.: 4415 von VIEGA oder Gleichwertiges.</p>	
62ZD16A +	Raxinox Kupplung 16x16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD16B +	Raxinox Kupplung 20x16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD16C +	Raxinox Kupplung 20x20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD17 +	Anschlussverschraubung mit SC-Contur <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend • Pressanschluss, G-Gewinde • flachdichtend <p>Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dichtelement EPDM <p>Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm x Verschraubungsgewinde in Zoll z.B. Raxinox Anschlussverschraubung Modell-Nr.: 4463 von VIEGA oder Gleichwertiges.</p>	
62ZD17A +	Raxinox Anschlussverschraubung 16xG1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD17B +	Raxinox Anschlussverschraubung 16xG3/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD17C +	Raxinox Anschlussverschraubung 20xG3/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD18 +	Wandscheibe mit SC-Contur <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend • Pressanschluss, Rp-Gewinde <p>Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm x Innengewinde in Zoll z.B. Raxinox Wandscheibe Modell-Nr.: 4425.5 von VIEGA oder Gleichwertiges.</p>	
62ZD18A +	Raxinox Wandscheibe 16xRp1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD18B +	Raxinox Wandscheibe 20xRp1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD19 +	Doppelwandscheibe mit SC-Contur <ul style="list-style-type: none"> • Stahl nichtrostend 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Pressanschluss, Rp-Gewinde <p>Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm x Innengewinde in Zoll x Rohraußendurchmesser in mm z.B. Raxinox Doppelwandscheibe Modell-Nr.: 4425.7 von VIEGA oder Gleichwertiges.</p>	
62ZD19A +	Raxinox Doppelwandscheibe 16xRp1/2x16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD19B +	Raxinox Doppelwandscheibe 16xRp1/2x20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD19C +	Raxinox Doppelwandscheibe 20xRp1/2x20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD20 +	Montageeinheit mit SC-Contur <ul style="list-style-type: none"> • Stahl verzinkt • Pressanschluss, Rp-Gewinde • schallentkoppelnd <p>Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wandscheibe • Halterung gekröpft <p>Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm x Innengewinde in Zoll z.B. Raxinox Montageeinheit Modell-Nr.: 4423 von VIEGA oder Gleichwertiges.</p>	
62ZD20A +	Raxinox Montageeinheit 16xRp1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZD21 +	Aufzählung (Az) auf Rohre für die Sanitärinstallation (Raxinox) für eine Anschlussverschraubung für Verteiler, aus Stahl nichtrostend. <p>Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm.</p>	
62ZD21A +	Az Raxinox f.Anschlussverschraubung 16 VIEGA Anschlussverschraubung 4429.	VGA Stk
62ZE +	Mehrschichtverbundrohr mit strömungsg.Pressverb. (VIEGA) <p>Version: 2023-09</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von strömungsoptimierten (strömungsgünstigen (strömungsg.)) Pressverbindersystem (Pressverbindung (Pressverb.)) beschrieben:</p> <p>1. Einsatzbereich:</p> <p>Die Systemteile sind geeignet für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen.</p> <p>2. Rohrsystem:</p> <p>Das durchflussoptimierte und O-ringlose Komplettsystem für die Trinkwasserinstallation bestehend aus Mehrschichtverbundrohren welches in den Dimensionen d16-63 mm erhältlich ist. Diese Mehrschichtverbundrohre sind mit einem lasergeschweißten sauerstoffdichten Aluminiumrohrmantel versehen. Das Vollkunststoffrohr ist in der Dimension DN 10 erhältlich. Der freie Rohrquerschnitt bleibt bei den Verbindern aus Rotguss oder Siliziumbronze fast uneingeschränkt erhalten. Die Folge sind hohe Durchflusseigenschaften und niedrige Zeta-Werte (immer kleiner als 2). Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Raxofix" beschrieben.</p> <p>3. Verbindungstechnik:</p> <p>3.1 Pressfittinge:</p> <p>Die unlösbare Pressverbindung mit Pressfittingen aus Rotguss oder Siliziumbronze mit PPSU-Stützkörper (ohne O-Ring) und SC-Contur (Sicherheitscontur) ist ÖVGW und DVGW zertifiziert. Die SC-Contur ist eine Funktion, die eine unverpresste Verbindung sichtbar werden lässt. Es ist eine sichere, schnelle und radial-axiale Verbindungstechnik, bei welcher die Rohrenden ohne aufweiten oder kalibrieren verpresst werden.</p> <p>3.2 Presstechnik:</p> <p>Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringe zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die herstellereigenen Ausführungs- Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.</p> <p>3.3 Dichtheitsprüfung:</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1 bar – 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder innerten Gasen von 22 hPa/22 mbar – 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.</p> <p>4. Einkalkulierte Leistungen:</p> <p>Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.</p> <p>5. Angaben im Positionsstichwort:</p> <p>Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohre (z.B. 20x2,8 oder 20 - für ein Rohr mit 20 mm Außendurchmesser und 2,8 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.</p> <p>6. Betriebsbedingungen:</p> <p>Die Form- und Verbindungsstücke und das Rohrleitungssystem sind passend für Betriebstemperaturen bis +70 °C und bis zu einem Betriebsdruck von 0,1 HPa/10 bar Überdruck. Maximale Temperatur bis +80°C für max. ein Jahr sowie Temperaturen bei Anlagenfehlfunktion von max. 95°C und 100 Stunden.</p> <p>7. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p>8. Qualitätssicherung:</p> <p>Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>									
62ZE00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
62ZE00D	+ Kriterien der Gleichwertigkeit z.ULG62.ZE	VGA								
	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zugelassen für Trinkwasserinstallationen, Warmwasser und Kaltwasser• Werkstoff Rohre, Form- und Verbindungsstücke• Ausstoßzeiten nach ÖNORM B 2531• Strömungsgünstige Verbindungstechnik• Rohrhersteller nach Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 zertifiziert									
62ZE00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62ZE	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
62ZE01	+ Knickresistentes Kunststoffrohr DN10, flexibel (flex.), für die Trinkwasserinstallation, im Schutzrohr. z.B. VIEGA Raxofix DN10 PERT Rohr Modell 5301.10 oder Gleichwertiges.									
62ZE01A	+ Raxofix Trinkwasser-Rohr flex.i.Schutzrohr DN10	VGA m								
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZE02	+ Knickresistentes Kunststoffrohr DN10, flexibel (flex.), für die Trinkwasserinstallation, ohne Schutzrohr. z.B. VIEGA Raxofix DN10 PERT Rohr Modell 5302.10 oder Gleichwertiges.	
62ZE02A	+ Raxofix Trinkwasser-Rohr flex.o.Schutzrohr DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE03	+ Mehrschichtverbundrohr für die Trinkwasserinstallation (Trinkwasser-Verbundrohr), formstabil mit Sauerstoffsperrschicht, ohne Schutzrohr. z.B. VIEGA Raxofix Rohr 5302 oder Gleichwertiges.	
62ZE03A	+ Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 16x2,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE03B	+ Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 20x2,8 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE03C	+ Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 25x2,7 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE03D	+ Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 32x3,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE04	+ Mehrschichtverbundrohr für die Trinkwasserinstallation (Trinkwasser-Verbundrohr), formstabil mit Sauerstoffsperrschicht, im Schutzrohr (i.SR). z.B. VIEGA Raxofix Rohr 5301 oder Gleichwertiges.	
62ZE04A	+ Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr i.SR 16x2,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE04B	+ Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr i.SR 20x2,8 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE05	+ Mehrschichtverbundrohr für die Trinkwasserinstallation (Trinkwasser-Verbundrohr), formstabil mit Sauerstoffsperrschicht, in 9 mm dicker Wärmedämmung (9WD). z.B. VIEGA Raxofix Rohr 5302.5 oder Gleichwertiges.	
62ZE05A	+ Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 9WD 16x2,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE05B	+ Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 9WD 20x2,8 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE05C	+ Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 9WD 25x2,7 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE05D	+ Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 9WD 32x3,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE06	+ Mehrschichtverbundrohr für die Trinkwasserinstallation (Trinkwasser-Verbundrohr), formstabil mit Sauerstoffsperrschicht, ohne Schutzrohr, in 5 m Stangen. z.B. VIEGA Raxofix Rohr 5303 oder Gleichwertiges.	
62ZE06A	+ Raxofix Trinkwasser-VerbundR Stangen 16x2,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE06B	+ Raxofix Trinkwasser-VerbundR Stangen 20x2,8 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE06C	+ Raxofix Trinkwasser-VerbundR Stangen 25x2,7 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZE06D +	Raxofix Trinkwasser-VerbundR Stangen 32x3,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE06E +	Raxofix Trinkwasser-VerbundR Stangen 40x3,5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE06F +	Raxofix Trinkwasser-VerbundR Stangen 50x4,0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE06G +	Raxofix Trinkwasser-VerbundR Stangen 63x4,5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE07	+ Mehrschichtverbundrohr für die Trinkwasserinstallation (Trinkwasser-Verbundrohr), formstabil mit Sauerstoffsperrschicht, in 6 mm dicker Wärmedämmung (6WD). z.B. VIEGA Raxofix Rohr 5302.6 oder Gleichwertiges.	
62ZE07A +	Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 6WD 16x2,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE07B +	Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 6WD 20x2,8 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE10	+ Mehrschichtverbundrohr für die Trinkwasserinstallation (Trinkwasser-Verbundrohr), formstabil mit Sauerstoffsperrschicht, in 13 mm dicker Wärmedämmung (13WD). z.B. VIEGA Raxofix Rohr 5302.4 oder Gleichwertiges.	
62ZE10A +	Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 13WD 16x2,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE10B +	Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 13WD 20x2,8 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE10C +	Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 13WD 25x2,7 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE10D +	Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 13WD 32x3,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE11	+ Mehrschichtverbundrohr für die Trinkwasserinstallation (Trinkwasser-Verbundrohr), formstabil mit Sauerstoffsperrschicht, in 26 mm dicker Wärmedämmung (26WD). z.B. VIEGA Raxofix Rohr 5302.3 oder Gleichwertiges.	
62ZE11A +	RaxofixTrinkwasser-Verbundrohr 26WD 16x2,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE11B +	Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 26WD 20x2,8 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE11C +	Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 26WD 25x2,7 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE12	+ Mehrschichtverbundrohr für die Trinkwasserinstallation, halogenfrei, Dämmung aus PE 26mm, 0,04 W/m*K, 100% nach GEG, halogenfrei nach IEC 60754-3, DGNB Kriterium ENV 1.2 QS 4 konform in 26 mm dicker Wärmedämmung (26WD). z.B. VIEGA Raxofix Rohr 5302.38 oder Gleichwertiges	
62ZE12A +	Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 26WD 16x2,2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA m
62ZE12B +	Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 26WD 20x2,8 halogenfrei	VGA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZE12C +	Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 26WD 25x2,7 halogenfrei	VGA m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZE13	+ Mehrschichtverbundrohr für die Trinkwasserinstallation, halogenfrei, Dämmung aus PE 13 mm, 0,04 W/m*K, 50% nach GEG, halogenfrei nach IEC 60754-3, DGNB Kriterium ENV 1.2 QS 4 konform in 13 mm dicker Wärmedämmung (13WD). z.B. VIEGA Raxofix Rohr 5302.48 oder Gleichwertiges.	
62ZE13A +	Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 13WD 16x2,2 halogenfrei	VGA m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZE13B +	Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 13WD 20x2,8 halogenfrei	VGA m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZE13C +	Raxofix Trinkwasser-Verbundrohr 13WD 25x2,7 halogenfrei	VGA m
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZE14	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke, Abdichtungen, korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen, Überschubrohre und Rosetten. VIEGA System Raxofix.	
62ZE14A +	Az Raxofix Formstücke/Rohrbefestigungen 16	VGA m
62ZE14B +	Az Raxofix Formstücke/Rohrbefestigungen 20	VGA m
62ZE14C +	Az Raxofix Formstücke/Rohrbefestigungen 25	VGA m
62ZE14D +	Az Raxofix Formstücke/Rohrbefestigungen 32	VGA m
62ZE14E +	Az Raxofix Formstücke/Rohrbefestigungen 40	VGA m
62ZE14F +	Az Raxofix Formstücke/Rohrbefestigungen 50	VGA m
62ZE14G +	Az Raxofix Formstücke/Rohrbefestigungen 63	VGA m
62ZE15	+ Bogen DN10, mit SC-Contur, aus Siliziumbronze für die Trinkwasserinstallation. z.B. VIEGA Raxofix DN10 Bogen, mit SC-Contur Modell 531601 oder Gleichwertiges.	
62ZE15A +	Raxofix DN10 Bogen SC-Contur DN10	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZE16	+ T-Stück DN10, mit SC-Contur, aus Siliziumbronze, für die Trinkwasserinstallation. z.B. VIEGA Raxofix DN10 T-Stück, mit SC-Contur Modell 531801 oder Gleichwertiges.	
62ZE16A +	Raxofix DN10 T-Sstück SC-Contur 16xDN10x16	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZE17	+ Einsteckstück DN10, mit SC-Contur, aus Siliziumbronze, mit Einsteckende, passend für alle metallischen Viega Systeme für die Trinkwasserinstallation. z.B. VIEGA Raxofix DN10 Einsteckstück, SC-Contur, Modell 531301 oder Gleichwertiges.	
62ZE17A +	Raxofix DN10 Einsteckstück SC-Contur DN10x15	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZE18	+ Übergangsstück DN10, mit SC-Contur, aus Siliziumbronze, R-Gewinde für die Trinkwasserinstallation. z.B. VIEGA Raxofix DN10 Übergangsstück, SC-Contur, Modell 531101 oder Gleichwertiges.	
62ZE18A +	Raxofix DN10 Übergangsstück SC-Contur DN10x1/2	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZE19	+ Kupplung DN10, mit SC-Contur, aus Siliziumbronze, für die Trinkwasserinstallation. z.B. VIEGA Raxofix DN10 Kupplung, SC-Contur, Modell 531101 oder Gleichwertiges.	
62ZE19A	+ Raxofix DN10 Kupplung SC-Contur DN10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZE19B	+ Raxofix DN10 Reduzierkupplung SC-Contur DN10x16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZE20	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Wandscheibe zum Anschluss von Armaturen, mit Innengewinde (Ig) in langer Ausführung und für Pressverbindung. Länge: 70 mm. Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Raxofix Wandscheibe 5325	
62ZE20A	+ Az Raxofix f.Wandscheibe Ig 16	VGA Stk
62ZE21	+ für eine Wandscheibe für UP-Armaturen und als Spülkastenanschluss, mit Aussengewinde (Ag) und für Pressverbindung. Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Raxofix Wandscheibe 5325.4	
62ZE21A	+ Az Raxofix f.Wandscheibe Ag 16	VGA Stk
62ZE21B	+ Az Raxofix f.Wandscheibe Ag 20	VGA Stk
62ZE22	+ Wandscheibe DN10, mit SC-Contur, aus Siliziumbronze, für die Trinkwasserinstallation. z.B. VIEGA Raxofix DN10 Wandscheibe, SC-Contur, Modell 532551 oder Gleichwertiges.	
62ZE22A	+ Raxofix DN10 Wandscheibe SC-Contur DN10x1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZE23	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Wandscheibe zum Anschluss von Armaturen, mit Innengewinde (Ig) und für Pressverbindung. Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Raxofix Wandscheibe 5325.5.	
62ZE23A	+ Az Raxofix Wandscheibe Ig 16	VGA Stk
62ZE23B	+ Az Raxofix Wandscheibe Ig 20	VGA Stk
62ZE24	+ Schallschlucker aus Gummi für die Wandscheibe von Verbundrohre aus PE-Xc/Al/PE-Xc und Rohre aus PE-Xc für die Trinkwasserinstallation (Raxofix)	
62ZE24A	+ Raxofix Schallschlucker a.Gummi VIEGA Schallschlucker 2141.5.	VGA Stk
62ZE25	+ Schutzmanschette aus Kunststoff für die Wandscheibe 16 x Rp1/2 für Verbundrohre aus PE-Xc/Al/PE-Xc und Rohre aus PE-Xc für die Trinkwasserinstallation (Raxofix).	
62ZE25A	+ Raxofix Schutzmanschette f.16x1/2 VIEGA Schutzmanschette 2125.59.	VGA Stk
62ZE26	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Doppelwandscheibe zum Anschluss von Armaturen, mit Innengewinde (Ig) und für Pressverbindung. Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Raxofix Doppelwandscheibe 5325.7.	
62ZE26A	+ Az Raxofix Doppelwandscheibe Ig 16	VGA Stk
62ZE26B	+ Az Raxofix Doppelwandscheibe Ig 20	VGA Stk
62ZE26C	+ Az Raxofix Doppelwandscheibe Ig 25	VGA Stk
62ZE27	+ Schallschlucker aus Gummi für die Doppelwandscheibe auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZE27A + Raxofix Schallschlucker a.Gummi 16	VIEGA Schallschlucker 5325.7.	VGA Stk
62ZE27B + Raxofix Schallschlucker a.Gummi 20	VIEGA Schallschlucker 5325.75.	VGA Stk
62ZE28 + Aufzahlung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Raxofix-Erweiterungsstück mit SC-Contur, aus Siliziumbroze, mit Prevista- Stecksitz. Ohne Unterschied der Gewindedimension.	VIEGA Raxofix Erweiterungsstück 5325.78	
62ZE28A + Az Raxofix f.Erweiterungsstück m.SC-Contur 16		VGA Stk
62ZE28B + Az Raxofix f.Erweiterungsstück m.SC-Contur 20		VGA Stk
62ZE28C + Az Raxofix f.Erweiterungsstück m.SC-Contur 25		VGA Stk
62ZE29 + Aufzahlung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für einen Schallschlucker (Ring) aus Gummi, für Wandscheiben und Doppelwandscheiben.	VIEGA Raxofix Schallschlucker 2134.5	
62ZE29A + Az Raxofix Schallschlucker (Ring) a.Gummi		VGA Stk
62ZE30 + Aufzahlung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Schallschutz- und Befestigungsset, zur Montage von Viega Wandscheiben.	VIEGA Raxofix Schallschutz- und Befestigungsset 2141.7	
62ZE30A + Az Raxofix f.Schallschutz- u.Befestigungsset		VGA Stk
62ZE31 + Aufzahlung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Gummiplatte, zur Montage von Viega Wandscheiben mit Schallschutz für Schrauben M4, 2 Stück im Set.	VIEGA Raxofix Gummi- Distanzstückset 2141.6	
62ZE31A + Az Raxofix f.Gummi- Distanzstückset		VGA Stk
62ZE32 + Aufzahlung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Wandscheiben-T-Stück zum Anschluss von Armaturen, mit Innengewinde (Ig) und drei Befestigungspunkten und für Pressverbindung.	VIEGA Raxofix Wandscheiben-T-Stück 5324.3.	
62ZE32A + Az Raxofix Wandscheiben-T-Stück Ig 16x1/2		VGA Stk
62ZE32B + Az Raxofix Wandscheiben-T-Stück Ig 20x1/2		VGA Stk
62ZE33 + Aufzahlung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Wandscheiben-T-Stück zum Anschluss von Armaturen, mit Innengewinde (Ig) und zwei Befestigungspunkten , für Pressverbindung.	VIEGA Raxofix Wandscheiben-T-Stück 5325.8	
62ZE33A + Az Raxofix f.Wandscheiben-T-Stück Ig 16x1/2		VGA Stk
62ZE33B + Az Raxofix f.Wandscheiben-T-Stück Ig 20x1/2		VGA Stk
62ZE33C + Az Raxofix f.Wandscheiben-T-Stück Ig 20x3/4		VGA Stk
62ZE34 + Aufzahlung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für einen Abdrückstopfen, aus Kunststoff. Mit Dichtung und Metallgewindeeinsatz, heißwasserbeständig.	VIEGA Raxofix Abdrückstopfen mit Metallgewindeeinsatz 1516.113	
62ZE34A + Az Raxofix f.Abdrückstopfen m.Metallgewindeeinsatz 3/8		VGA Stk
62ZE34B + Az Raxofix f.Abdrückstopfen m.Metallgewindeeinsatz 1/2		VGA Stk
62ZE34C + Az Raxofix f.Abdrückstopfen m.Metallgewindeeinsatz 3/4		VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZE35	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für einen Abdruckstopfen, aus Kunststoff, mit Dichtung. VIEGA Raxofix Abdruckstopfen 1516	
62ZE35A	+ Az Raxofix f.Abdruckstopfen 3/8	VGA Stk
62ZE35B	+ Az Raxofix f.Abdruckstopfen 1/2	VGA Stk
62ZE35C	+ Az Raxofix f.Abdruckstopfen 3/4	VGA Stk
62ZE36	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Wandscheibenabdichtung, zur Erstellung von Armaturenanschlüssen gemäß DIN 18534, für z.B. Viega Wandscheiben Rp 1/2. VIEGA Raxofix Wandscheibenabdichtung 1517	
62ZE36A	+ Az Raxofix f.Wandscheibenabdichtung 1/2	VGA Stk
62ZE37	+ Abdruckstopfen für Wandscheibenabdichtung für Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix), für Dichtheitsprüfung mit Druckluft, Inertgas oder Wasser, mit Metallgewindeeinsatz G 1/2 und robuster Flachdichtung, wiederverwendbar. VIEGA Raxofix Abdruckstopfen für Wandscheibenabdichtung 1517.1	
62ZE37A	+ Raxofix Abdruckstopfen f.Wandscheibenabdichtung 1/2	VGA Stk
62ZE38	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Abdichtungsmanschette, zum Abdichten von Rohrdurchführungen von 20-37 mm, geprüfte Dichtheit in Verbindung mit Viega Wandscheibenabdichtung, 140 x 140 mm VIEGA Raxofix Abdichtungsmanschette 1517.3	
62ZE38A	+ Az Raxofix f.Abdichtungsmanschette	VGA Stk
62ZE39	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Wandscheibenabdichtungsset, zur Erstellung von Armaturenanschlüssen gemäß DIN 18534, für z.B. Viega Wandscheiben Rp 1/2, bestehend aus 10 Wandscheibenabdichtungen und 5 Abdruckstopfen. VIEGA Raxofix Wandscheibenabdichtungsset 1500	
62ZE39A	+ Az Raxofix f.Wandscheibenabdichtungsset	VGA Stk
62ZE40	+ Dämmschale für Viega Wandscheiben DN 12 / DN 15 mit Gewinde Rp 1/2 für Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix), für eine geprüfte Wärmedämmung 50 % nach GEG, einsetzbar mit Viega Wandscheibenabdichtung. VIEGA Raxofix Dämmschale für Wandscheiben 1541.5	
62ZE40A	+ Raxofix Dämmschale f.Wandscheiben	VGA Stk
62ZE41	+ Dämmschale für Viega Doppelwandscheiben DN 12 / DN 15 mit Gewinde Rp 1/2 für Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix), geprüfte Wärmedämmung 50% nach GEG, einsetzbar mit Viega Wandscheibenabdichtung. VIEGA Raxofix Dämmschale für Doppelwandscheiben 1541.7	
62ZE41A	+ Raxofix Dämmschale f.Doppelwandscheiben	VGA Stk
62ZE42	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für Raxofix-Montageeinheit, mit SC-Contur, aus Stahl verzinkt, mit Sollbruchstelle, Stichmaß 80/100/150 mm für Mauerwerks- und Vorwandinstallationen, schallentkoppelt. VIEGA Raxofix Montageeinheit, mit SC-Contur, 5321.61	
62ZE42A	+ Az Raxofix f.Montageeinheit m.SC-Contur 16	VGA Stk
62ZE43	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Montageeinheit, mit gekröpfter Halterung aus Stahl verzinkt und mit Wandscheibe zum Anschluss von Armaturen, mit Innengewinde (lg) und für Pressverbindung, schallentkoppelnd und für Mauerwerks- und Vorwandinstallation.	
62ZE43A	+ Az Raxofix Montageeinheit gekröpft 16	VGA Stk
	VIEGA Raxofix Montageeinheit 5323.	
62ZE43B	+ Az Raxofix Montageeinheit gekröpft 2x16	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> mit zwei Wandscheiben (2x16), Stichmaß 70/150 mm <p>VIEGA Raxofix Montageeinheit 5321.71.</p>	
62ZE44	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für Raxofix-Montageeinheit, mit SC-Contur, mit Wandscheiben, mit gekröpfter Halterung, schallentkoppelt. VIEGA Raxofix Montageeinheit 16 x 1/2 x 150 5321.81	
62ZE44A	+ Az Raxofix f.Montageeinheit m.SC-Contur gekröpft	VGA Stk
62ZE45	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Halterung aus Stahl verzinkt, gekröpft oder flach, mit verschiedenen Stichmaßen zur Wandscheibenbefestigung, schallentkoppelnd und für Mauerwerks- und Vorwandinstallation. Ohne Unterschied der Stichmaße.	
62ZE45A	+ Az Raxofix Halterung gekröpft VIEGA Raxofix Halterung 2021.7.	VGA Stk
62ZE45B	+ Az Raxofix Halterung flach VIEGA Raxofix Halterung 2141.3.	VGA Stk
62ZE45D	+ Az Raxofix Halterung f.seitliche Befestigung <ul style="list-style-type: none"> für seitliche Befestigung von flachen Halterungen (z.B. 2141.3) <p>VIEGA Raxofix Halterung 2141.4.</p>	VGA Stk
62ZE46	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Heizungsinstallation (Raxofix) für eine Halterung aus Stahl verzinkt, gekröpft oder flach, mit verschiedenen Stichmaßen zur Wandscheibenbefestigung Model 5325.4 und Doppelwandscheibenbefestigung Model 5325.6, schallentkoppelnd und für Mauerwerks- und Vorwandinstallation. Ohne Unterschied der Stichmaße.	
62ZE46C	+ Az Raxofix Halterung VIEGA Raxofix Halterung 5321.91.	VGA Stk
62ZE47	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für einen Bogen, für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Bogen 5316.	
62ZE47A	+ Az Raxofix Bogen 16	VGA Stk
62ZE47B	+ Az Raxofix Bogen 20	VGA Stk
62ZE47C	+ Az Raxofix Bogen 25	VGA Stk
62ZE47D	+ Az Raxofix Bogen 32	VGA Stk
62ZE47E	+ Az Raxofix Bogen 40	VGA Stk
62ZE47F	+ Az Raxofix Bogen 50	VGA Stk
62ZE47G	+ Az Raxofix Bogen 63	VGA Stk
62ZE48	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für Raxofix-Übergangsbogen 90° mit SC-Contur für z.B. Prevista-Vorwandsystem in Verbindung mit Wandscheibe für z.B. Prevista Modell 8055.2 aus Siliziumbronze Pressanschluss, Prevista-Stecksitz VIEGA Raxofix Übergangsbogen 90 Grad 5316.8	
62ZE48A	+ Az Raxofix f.Übergangsbogen 90° 16	VGA Stk
62ZE49	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für Raxofix- Wandscheibe für Prevista für Prevista-Vorwandsystem, Prevista-Stecksitz-Verschraubung aus Siliziumbronze, Rp-Gewinde, G-Gewinde. VIEGA Raxofix Wandscheibe für Prevista 8055.2	
62ZE49A	+ Az Raxofix f.Wandscheibe f.Prevista 1/2	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZE50	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für Raxofix-Übergangsstück mit SC-Contur für Prevista-Vorwandsystem in Verbindung mit Wandscheibe für Prevista Modell 8055.2 Siliziumbronze aus Pressanschluss, Prevista-Stecksitz. Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Raxofix Übergangsstück mit SC-Contur 5318.8	
62ZE50A	+ Az Raxofix f.Übergangsstück m.SC-Contur 16	VGA Stk
62ZE50B	+ Az Raxofix f.Übergangsstück m.SC-Contur 20	VGA Stk
62ZE51	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für einen Bogen 45°, für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Bogen 45° 5326.	
62ZE51C	+ Az Raxofix Bogen 45° 25	VGA Stk
62ZE51D	+ Az Raxofix Bogen 45° 32	VGA Stk
62ZE51E	+ Az Raxofix Bogen 45° 40	VGA Stk
62ZE51F	+ Az Raxofix Bogen 45° 50	VGA Stk
62ZE51G	+ Az Raxofix Bogen 45° 63	VGA Stk
62ZE52	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Kupplung, egal oder reduziert, ohne Unterschied der Reduzierung, für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Kupplung 5315.	
62ZE52A	+ Az Raxofix Kupplung 16	VGA Stk
62ZE52B	+ Az Raxofix Kupplung 20	VGA Stk
62ZE52C	+ Az Raxofix Kupplung 25	VGA Stk
62ZE52D	+ Az Raxofix Kupplung 32	VGA Stk
62ZE52E	+ Az Raxofix Kupplung 40	VGA Stk
62ZE52F	+ Az Raxofix Kupplung 50	VGA Stk
62ZE52G	+ Az Raxofix Kupplung 63	VGA Stk
62ZE53	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Übergangskupplung, für den Übergang auf ein Rohrsystem mit vernetztem Polyethylen, wie z.B. Sanfix von Viega oder Gleichwertiges, beidseitig für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Übergangskupplung 5315.9.	
62ZE53A	+ Az Raxofix Übergangskupplung Sanfix 16x16	VGA Stk
62ZE53B	+ Az Raxofix Übergangskupplung Sanfix 20x20	VGA Stk
62ZE54	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Reparatur-Schiebemuffe, für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Reparatur-Schiebemuffe 5315.3.	
62ZE54A	+ Az Raxofix Reparatur-Schiebemuffe 16	VGA Stk
62ZE54B	+ Az Raxofix Reparatur-Schiebemuffe 20	VGA Stk
62ZE54C	+ Az Raxofix Reparatur-Schiebemuffe 25	VGA Stk
62ZE54D	+ Az Raxofix Reparatur-Schiebemuffe 32	VGA Stk
62ZE54E	+ Az Raxofix Reparatur-Schiebemuffe 40	VGA Stk
62ZE54F	+ Az Raxofix Reparatur-Schiebemuffe 50	VGA Stk
62ZE54G	+ Az Raxofix Reparatur-Schiebemuffe 63	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZE55	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein T-Stück, egal oder reduziert, ohne Unterschied der Reduzierung, für Pressverbindung. VIEGA Raxofix T-Stück 5318.	
62ZE55A	+ Az Raxofix T-Stück 16	VGA Stk
62ZE55B	+ Az Raxofix T-Stück 20	VGA Stk
62ZE55C	+ Az Raxofix T-Stück 25	VGA Stk
62ZE55D	+ Az Raxofix T-Stück 32	VGA Stk
62ZE55E	+ Az Raxofix T-Stück 40	VGA Stk
62ZE55F	+ Az Raxofix T-Stück 50	VGA Stk
62ZE55G	+ Az Raxofix T-Stück 63	VGA Stk
62ZE56	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein T-Stück mit Rp-Gewinde im Abgang (Ig), egal oder reduziert, ohne Unterschied der Reduzierung, für Pressverbindung. VIEGA Raxofix T-Stück 5317.	
62ZE56A	+ Az Raxofix T-Stück Ig 16	VGA Stk
62ZE56B	+ Az Raxofix T-Stück Ig 20	VGA Stk
62ZE56C	+ Az Raxofix T-Stück Ig 25	VGA Stk
62ZE56D	+ Az Raxofix T-Stück Ig 32	VGA Stk
62ZE56E	+ Az Raxofix T-Stück Ig 40	VGA Stk
62ZE56F	+ Az Raxofix T-Stück Ig 50	VGA Stk
62ZE56G	+ Az Raxofix T-Stück Ig 63	VGA Stk
62ZE57	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein T-Stück mit R-Gewinde an einem Durchgangsende (Ag), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Pressverbindung. VIEGA Raxofix T-Stück 5326.4.	
62ZE57A	+ Az Raxofix T-Stück Ag 16	VGA Stk
62ZE57B	+ Az Raxofix T-Stück Ag 20	VGA Stk
62ZE58	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Kreuzstück mit einem R-Gewinde (Ag), für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Kreuzstück 5318.9.	
62ZE58A	+ Az Raxofix Kreuzstück Ag 16	VGA Stk
62ZE59	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Wandscheiben-T-Stück zum Anschluss von Armaturen, mit Innengewinde (Ig) und für Pressverbindung. Ohne Unterschied der Gewindedimension. VIEGA Raxofix Wandscheiben-T-Stück 5325.8.	
62ZE59A	+ Az Raxofix Wandscheiben-T-Stück Ig 16	VGA Stk
62ZE59B	+ Az Raxofix Wandscheiben-T-Stück Ig 20	VGA Stk
62ZE60	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Erweiterungsstück mit R-Gewinde (Ag) und für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Erweiterungsstück 5326.31.	
62ZE60A	+ Az Raxofix Erweiterungsstück Ag 16	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZE61	+ Aufzahlung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Erweiterungsstück mit Einsteckende (EinstE) und für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Erweiterungsstück 5326.32.	
62ZE61A	+ Az Raxofix Erweiterungsstück EinstE 16	VGA Stk
62ZE62	+ Aufzahlung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Einsteckstück, für metallische Rohrsysteme (Niro/Cu) über ein Einsteckende (EinstE), für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Einsteckstück 5313.	
62ZE62A	+ Az Raxofix Einsteckstück Niro/Cu EinstE 16	VGA Stk
62ZE62B	+ Az Raxofix Einsteckstück Niro/Cu EinstE 20	VGA Stk
62ZE62C	+ Az Raxofix Einsteckstück Niro/Cu EinstE 25	VGA Stk
62ZE62D	+ Az Raxofix Einsteckstück Niro/Cu EinstE 32	VGA Stk
62ZE62E	+ Az Raxofix Einsteckstück Niro/Cu EinstE 40	VGA Stk
62ZE62F	+ Az Raxofix Einsteckstück Niro/Cu EinstE 50	VGA Stk
62ZE63	+ Aufzahlung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Übergangsstück, für metallische Rohrsysteme (Niro/Cu) über ein Pressende (Pr), für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Übergangsstück 5313P.	
62ZE63A	+ Az Raxofix Übergangsstück Niro/Cu Pr 16	VGA Stk
62ZE63B	+ Az Raxofix Übergangsstück Niro/Cu Pr 20	VGA Stk
62ZE63C	+ Az Raxofix Übergangsstück Niro/Cu Pr 25	VGA Stk
62ZE63D	+ Az Raxofix Übergangsstück Niro/Cu Pr 32	VGA Stk
62ZE63E	+ Az Raxofix Übergangsstück Niro/Cu Pr 40	VGA Stk
62ZE63F	+ Az Raxofix Übergangsstück Niro/Cu Pr 50	VGA Stk
62ZE64	+ Aufzahlung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für einen Übergangsbogen mit R-Gewinde (Ag), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Übergangsbogen 5314.	
62ZE64A	+ Az Raxofix Übergangsbogen Ag 16	VGA Stk
62ZE64B	+ Az Raxofix Übergangsbogen Ag 20	VGA Stk
62ZE64C	+ Az Raxofix Übergangsbogen Ag 25	VGA Stk
62ZE64D	+ Az Raxofix Übergangsbogen Ag 32	VGA Stk
62ZE64E	+ Az Raxofix Übergangsbogen Ag 40	VGA Stk
62ZE65	+ Aufzahlung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für einen Übergangsbogen mit Rp-Gewinde (Ig), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Übergangsbogen 5314.11.	
62ZE65A	+ Az Raxofix Übergangsbogen Ig 16	VGA Stk
62ZE65B	+ Az Raxofix Übergangsbogen Ig 20	VGA Stk
62ZE65C	+ Az Raxofix Übergangsbogen Ig 25	VGA Stk
62ZE65D	+ Az Raxofix Übergangsbogen Ig 32	VGA Stk
62ZE66	+ Aufzahlung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Übergangsstück mit Rp-Gewinde (Ig), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Übergangsstück 5312.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZE66A +	Az Raxofix Übergangsstück Ig 16	VGA Stk
62ZE66B +	Az Raxofix Übergangsstück Ig 20	VGA Stk
62ZE66C +	Az Raxofix Übergangsstück Ig 25	VGA Stk
62ZE66D +	Az Raxofix Übergangsstück Ig 32	VGA Stk
62ZE66E +	Az Raxofix Übergangsstück Ig 40	VGA Stk
62ZE66F +	Az Raxofix Übergangsstück Ig 50	VGA Stk
62ZE66G +	Az Raxofix Übergangsstück Ig 63	VGA Stk
62ZE67	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Übergangsstück mit R-Gewinde (Ag), ohne Unterschied der Gewindedimension, für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Übergangsstück 5311.	
62ZE67A +	Az Raxofix Übergangsstück Ag 16	VGA Stk
62ZE67B +	Az Raxofix Übergangsstück Ag 20	VGA Stk
62ZE67C +	Az Raxofix Übergangsstück Ag 25	VGA Stk
62ZE67D +	Az Raxofix Übergangsstück Ag 32	VGA Stk
62ZE67E +	Az Raxofix Übergangsstück Ag 40	VGA Stk
62ZE67F +	Az Raxofix Übergangsstück Ag 50	VGA Stk
62ZE67G +	Az Raxofix Übergangsstück Ag 63	VGA Stk
62ZE68	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für Raxofix-Übergangsstück mit SC-Contur für Prevista-Vorwandsystem in Verbindung mit Wandscheibe für Prevista Modell 8055.2 aus Siliziumbronze Pressanschluss, Prevista-Stecksitz VIEGA Raxofix Übergangsstück 5311.8	
62ZE68A +	Az Raxofix f.Übergangsstück 16x1/2	VGA Stk
62ZE69	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Winkelverschraubung, ohne Unterschied der Gewindedimension, flachdichtend und für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Winkelverschraubung 5355.	
62ZE69A +	Az Raxofix Winkelverschraubung 16x1/2	VGA Stk
62ZE69B +	Az Raxofix Winkelverschraubung 16x3/4	VGA Stk
62ZE70	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Verschraubung, ohne Unterschied der Gewindedimension, flachdichtend und für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Verschraubung 5363.	
62ZE70A +	Az Raxofix Verschraubung 16	VGA Stk
62ZE70B +	Az Raxofix Verschraubung 20	VGA Stk
62ZE70C +	Az Raxofix Verschraubung 25	VGA Stk
62ZE70D +	Az Raxofix Verschraubung 32	VGA Stk
62ZE70E +	Az Raxofix Verschraubung 40	VGA Stk
62ZE70F +	Az Raxofix Verschraubung 50	VGA Stk
62ZE70G +	Az Raxofix Verschraubung 63	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZE71	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Verschraubung, für Eurokonus und für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Verschraubung 5381.	
62ZE71A	+ Az Raxofix Verschraubung Eurokonus 16	VGA Stk
62ZE71B	+ Az Raxofix Verschraubung Eurokonus 20	VGA Stk
62ZE72	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Verschraubung, für Stecksitz und für Pressverbindung. VIEGA Raxofix Verschraubung 5329.	
62ZE72A	+ Az Raxofix Verschraubung Stecksitz 16	VGA Stk
62ZE72B	+ Az Raxofix Verschraubung Stecksitz 20	VGA Stk
62ZE73	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Verteilerelement zum Zusammenbau eines Verteilers, mit angegossenen Stützkörpern und Presshülsen, für Pressverbindung. Im Positionsstichwort angegeben: Anzahl der Verteilerabgänge (x-fach).	
62ZE73A	+ Az Raxofix Verteiler 4-fach • mit Anschluss seitlich oder oben VIEGA Raxofix Verteiler 5326.05.	VGA Stk
62ZE73B	+ Az Raxofix Verteiler 3-fach • mit Anschluss seitlich oder oben VIEGA Raxofix Verteiler 5326.07.	VGA Stk
62ZE73C	+ Az Raxofix Verteiler 2-fach • mit Anschluss seitlich VIEGA Raxofix Verteiler 5326.06.	VGA Stk
62ZE74	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Verteilerspinne, mit angegossenen Stützkörpern und Presshülsen, mit Verschraubung G3/4 und für Pressverbindung. Im Positionsstichwort angegeben: Anzahl der Verteilerabgänge (x-fach).	
62ZE74A	+ Az Raxofix Verteilerspinne 3-fach VIEGA Raxofix Verteiler 5326.08.	VGA Stk
62ZE74B	+ Az Raxofix Verteilerspinne 5-fach VIEGA Raxofix Verteiler 5326.09.	VGA Stk
62ZE75	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Doppelwanddurchführung (DoppWanddurchf.) mit SC-Contur aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), winkelig, ohne Montageset, mit Pressanschlüsse und Innengewinde. Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm x Innengewinde in Zoll x Länge in mm. VIEGA Raxofix Doppelwanddurchführung winkelig 5332.4.	
62ZE75A	+ Az Raxofix DoppWanddurchf.SC Rg winkelig 16xRp1/2x35	VGA Stk
62ZE75B	+ Az Raxofix DoppWanddurchf.SC Rg winkelig 16xRp1/2x47	VGA Stk
62ZE75C	+ Az Raxofix DoppWanddurchf.SC Rg winkelig 20xRp1/2x47	VGA Stk
62ZE76	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Doppelwanddurchführung (DoppWanddurchf.) mit Montagesatz (Mont.), für Pressverbindung.	
62ZE76A	+ Az Raxofix DoppWanddurchf.gerade Mont.16 VIEGA Raxofix Doppelwanddurchführung gerade 5332.81.	VGA Stk
62ZE77	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Wanddurchführung (Wanddurchführ.) mit Montagesatz (Mont.), für Pressverbindung. Ohne Unterschied der Länge.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZE77A + Az Raxofix Wanddurchführ.gerade Mont.16	VIEGA Raxofix Wanddurchführung gerade 5332.31.	VGA Stk
62ZE77B + Az Raxofix Wanddurchführ.winklig Mont.16	VIEGA Raxofix Wanddurchführung winklig 5332.11.	VGA Stk
62ZE78 + Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Wanddurchführung (Wanddurchführ.), variabel (var.), mit Montagesatz.	Anschlüsse: 1/2 x 3/4 Außengewinde. Verlängerungsstücke (L = 25 mm bzw. L = 50 mm) in eigener Position. • Länge: 120 mm.	
62ZE78A + Az Raxofix Wanddurchführ.var.1/2x3/4x120	VIEGA Raxofix Wanddurchführung 2132.9.	VGA Stk
62ZE78B + Az Raxofi Wanddurchführ.var.1/2x3/4x120+Vd.	VIEGA Raxofix Wanddurchführung mit Verdrehsicherung (Vd.) 2132.91.	VGA Stk
62ZE79 + Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für Zubehör zu Wanddurchführungen.		
62ZE79A + Az Raxofix Verlängerungsstück 1/2x3/4x25	Im Positionsstichwort angegeben: Innengewinde x Verschraubungsgewinde in Zoll x Länge in mm VIEGA Raxofix Verlängerung 2032.9.	VGA Stk
62ZE79B + Az Raxofix Verlängerungsstück 1/2x3/4x50	Im Positionsstichwort angegeben: Innengewinde x Verschraubungsgewinde in Zoll x Länge in mm VIEGA Raxofix Verlängerung 2032.9.	VGA Stk
62ZE79C + Az Raxofix Verdrehsicherung	Verdrehsicherung aus Stahl verzinkt. VIEGA Raxofix Verdrehsicherung 2132.	VGA Stk
62ZE79D + Az Raxofix Montagesatz 3/4 (29mm)	Montagesatz 3/4", Schlüsselweite 29 mm. VIEGA Raxofix Montagesatz 1526.414-897.	VGA Stk
62ZE79E + Az Raxofix Montagesatz 3/4 (33mm)	Montagesatz 3/4", Schlüsselweite 33 mm. VIEGA Raxofix Montagesatz 1526.424-897.	VGA Stk
62ZE79F + Az Raxofix Montagesatz 3/4 (33mm) 3-tlg.	Montagesatz 3/4", Schlüsselweite 33 mm, 3-teilig (3-tlg.). VIEGA Raxofix Montagesatz 2032.19.	VGA Stk
62ZE79G + Az Raxofix Isolierflansch	Isolierflansch als Feuchtigkeitssperre beim Trockenausbau, selbstklebend. VIEGA Raxofix Isolierflansch 1526.8.	VGA Stk
62ZE80 + Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für ein Anschlusset für einen Wasserzähler, bestehend aus: Kugelhahn, Winkelverschraubung und 80 mm Langnippel.	• Anschlüsse: Innengewinde 3/4 (lg). VIEGA Raxofix Anschlusset 2026.9.	
62ZE80A + Az Raxofix Anschlusset Wasserzähler lg 3/4		VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZE81	<p>+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für die Trinkwasserinstallation (Raxofix) für eine Winkelverschraubung für den Wasserzähleranschluss.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschlüsse: Innen-/Außengewinde 3/4 (IgAg) <p>VIEGA Raxofix Winkelverschraubung 2026.8.</p>	
62ZE81A	+ Az Raxofix Winkelverschraubung IgAg 3/4	VGA Stk
62ZE82	<p>+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Raxofix Installationsrohr für eine gerade Verschraubung für den Wasserzähleranschluss, aus Rotguss oder Siliziumbronze.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschlüsse: beidseits Innengewinde 3/4 (Iglg) <p>VIEGA Raxofix Verschraubung 2026.7.</p>	
62ZE82A	+ Az Raxofix Verschraubung gerade Iglg 3/4	VGA Stk
62ZE83	<p>+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für eine Wandscheibe zum Anschluss von Armaturen, mit Aussengewinde (Ag) und für Pressverbindung. Ohne Unterschied der Gewindedimension.</p> <p>VIEGA Raxofix Wandscheibe 5325.4.</p>	
62ZE83A	+ Az Raxofix Wandscheibe Ag 16	VGA Stk
62ZE84	<p>+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre für eine Doppelwandscheibe zum Anschluss von Armaturen, mit Aussengewinde (Ag) und für Pressverbindung. Ohne Unterschied der Gewindedimension.</p> <p>VIEGA Raxofix Doppelwandscheibe 5325.6.</p>	
62ZE84A	+ Az Raxofix Doppelwandscheibe Ag 16	VGA Stk
62ZE84B	+ Az Raxofix Doppelwandscheibe Ag 20	VGA Stk
62ZE84C	+ Az Raxofix Doppelwandscheibe Ag 25	VGA Stk
62ZF	<p>+ Polyamid GF Pressverbinder f.erdlegte TW-Leitungen (VIEGA)</p> <p>Version: 2023-09</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von GF Pressverbinder für erdverlegte Trinkwasserleitungen (TW-Leitungen) beschrieben.</p> <p>1. Einsatzgrenzen:</p> <p>1.1. Medium:</p> <p>Das Pressverbindungssystem ist passend für erdverlegte, kommunale Trinkwasserversorgungsleitungen. Nicht geeignet für die Gas-Installation!</p> <p>Die Nutzung für andere als die beschriebenen Anwendungsbereiche ist über eine Materialanfrage mit dem Viega Service Center abzustimmen.</p> <p>1.2. Rohre:</p> <p>Zulässige Rohrarten für Trinkwasser-Installationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PE 80/PE 100 nach DIN 8074, DIN 8075, DIN EN 12201, GW 335-A2 • PE-X nach DIN 16893, GW 335-A3 <p>1.3 Anbohrarmaturen:</p> <p>Die Geopress-Anbohrarmaturen werden verwendet für den Anschluss von Hausanschlussleitungen an folgende unter Druck stehende Trinkwasserversorgungsrohre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PE-HD nach DIN 8074, DIN 8075, DIN EN 12201, DIN EN 1555 • PE-X nach DIN 16893, DIN 16892 • PVC-U nach DIN EN ISO 1452-1 bis 5 • Modell 9690TW (mit Betriebsabsperrung für Hausanschlussleitungen) in den Dimensionen d 90–225 mm, Geprüft und zugelassen nach DVGW VP 304 und W 336 für pWasser = 16 bar; DW-6611CP01 <p>2. Werkstoff:</p> <p>Die Pressverbinder sind aus einer baustellengerechten Ausführung aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid GF) – hygienisch unbedenklich für alle Trinkwässer. Geprüft nach DVGWG 5600-1. Innenabdichtend ohne Dichtelement, Funktion der Stützhülse in den Verbinder integriert. Gewindeanschlüsse nach DIN EN 10226-1. Weiters sind alle Pressverbindung in sämtlichen Größen mit SC-Contur ausgestattet. SC-Contur ist eine Sicherheitskennung, die unverpresste Verbindungen bei der Druckprobe deutlich sichtbar erkennen lässt. Die SC-Contur ist zertifiziert und erfüllt die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 534, Pkt. 12.14, Verbinder mit Zwangsundichtigkeit. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 1,0 bar - 6,5 bar, bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

oder inerten Gasen von 22 mbar - 3,0 bar.

3. Kennzeichnung:

Die Kennzeichnung der Pressverbinder erfolgt mittels Punktmarkierung:

- grüner Punkt: Verwendung für Trinkwasser und Gas (nur Zulassung nach DVGW)
- Traceability-Code: zur Bauteilrückverfolgung

4. Angaben im Positionsstichwort:

Die Form- und Verbindungsstücke sind im Stichwort mit einem Hinweis auf die Rohrmaterialien mit PE/PE-X und dem Außendurchmesser des Rohres (z.B. 63) gekennzeichnet.

5. Betriebsbedingungen:

Der maximale Betriebsdruck und die maximale Temperatur sind abhängig von der eingesetzten Rohrart und dem Anwendungsfall und sind im Einzelfall zu prüfen.

5.1 Trinkwasser-Installationen:

- Betriebstemperatur: T_{max.} = 25 °C
- Betriebsdruck p_{max.} = 16 bar

6. Verwendung von Presswerkzeugen:

Die Funktionssicherheit der Viega Pressverbindersysteme hängt in erster Linie vom einwandfreien Zustand der verwendeten Pressmaschinen und Presswerkzeuge ab. Für das Herstellen von Pressverbindungen empfehlen wir deshalb die Verwendung von Viega Presswerkzeugen und deren regelmäßige Kontrolle durch autorisierte Servicestellen.

7. Technische Daten:

Pressverbinder und Bauteile werden kontinuierlich optimiert. Bei Bedarf sind die aktuellen Z- und Einbaumaße dem Downloadbereich der Viega Homepage zu entnehmen: www.viega.at

8. Zulassungen:

Trinkwasser-Installationen DVGW-Reg.-Nr. DW-8617CP0092, nach DVGW GW-335-B3, ÖVGW W1.781

9. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

62ZF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62ZF

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62ZF01 + Alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Formst/Befest.) für PE-Rohre, PE-X-Rohre oder PVC-U-Rohre (PE/PE-X/PVC-U) und alle Leitungsarten.
VIEGA System Geopress K.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZF01C	+ PE/PE-X/PVC-U Forms/Befest.alle Leitungen 25	VGA m
62ZF01D	+ PE/PE-X/PVC-U Forms/Befest.alle Leitungen 32	VGA m
62ZF01E	+ PE/PE-X/PVC-U Forms/Befest.alle Leitungen 40	VGA m
62ZF01F	+ PE/PE-X/PVC-U Forms/Befest.alle Leitungen 50	VGA m
62ZF01G	+ PE/PE-X/PVC-U Forms/Befest.alle Leitungen 63	VGA m
62ZF02	+ Winkelkupplung 90° aus Kunststoff für PE-Rohre, PE-X-Rohre oder PVC-U-Rohre (PE/PE-X/PVC-U), für Pressverbindungen (Pr), mit SC-Contur. VIEGA Geopress K Winkelkupplung 90° 9716TW.	
62ZF02C	+ PE/PE-X/PVC-U Winkelkupplung 90 PrPr 25	VGA Stk
62ZF02D	+ PE/PE-X/PVC-U Winkelkupplung 90 PrPr 32	VGA Stk
62ZF02E	+ PE/PE-X/PVC-U Winkelkupplung 90 PrPr 40	VGA Stk
62ZF02F	+ PE/PE-X/PVC-U Winkelkupplung 90 PrPr 50	VGA Stk
62ZF02G	+ PE/PE-X/PVC-U Winkelkupplung 90 PrPr 63	VGA Stk
62ZF03	+ Winkelkupplung 45° aus Kunststoff, für PE-Rohre, PE-X-Rohre oder PVC-U-Rohre (PE/PE-X/PVC-U), für Pressverbindungen (Pr), mit SC-Contur. VIEGA Geopress K Winkelkupplung 45° 9726TW.	
62ZF03C	+ PE/PE-X/PVC-U Winkelkupplung 45 PrPr 25	VGA Stk
62ZF03D	+ PE/PE-X/PVC-U Winkelkupplung 45 PrPr 32	VGA Stk
62ZF03E	+ PE/PE-X/PVC-U Winkelkupplung 45 PrPr 40	VGA Stk
62ZF03F	+ PE/PE-X/PVC-U Winkelkupplung 45 PrPr 50	VGA Stk
62ZF03G	+ PE/PE-X/PVC-U Winkelkupplung 45 PrPr 63	VGA Stk
62ZF04	+ T-Kupplung aus Kunststoff, für PE-Rohre, PE-X-Rohre oder PVC-U-Rohre (PE/PE-X/PVC-U), für Pressverbindungen (Pr), mit SC-Contur. VIEGA Geopress K T-Kupplung 9718TW.	
62ZF04C	+ PE/PE-X/PVC-U T-Kupplung PrPrPr 25	VGA Stk
62ZF04D	+ PE/PE-X/PVC-U T-Kupplung PrPrPr 32	VGA Stk
62ZF04E	+ PE/PE-X/PVC-U T-Kupplung PrPrPr 40	VGA Stk
62ZF04F	+ PE/PE-X/PVC-U T-Kupplung PrPrPr 50	VGA Stk
62ZF04G	+ PE/PE-X/PVC-U T-Kupplung PrPrPr 63	VGA Stk
62ZF06	+ Übergangsstück aus Kunststoff, für PE-Rohre, PE-X-Rohre oder PVC-U-Rohre (PE/PE-X/PVC-U), mit Innengewinde (Ig) und für Pressverbindung (Pr), ohne Unterschied der Gewindedimension, mit SC-Contur. VIEGA Geopress K Übergangsstück 9712TW.	
62ZF06C	+ PE/PE-X/PVC-U Übergangsstück IgPr 25	VGA Stk
62ZF06D	+ PE/PE-X/PVC-U Übergangsstück IgPr 32 • Schallschlucker aus Gummi für die Doppelwandscheibe 16 VIEGA Schallschlucker 5325.7.	VGA Stk
62ZF06E	+ PE/PE-X/PVC-U Übergangsstück IgPr 40 • Schallschlucker aus Gummi für die Doppelwandscheibe 20 VIEGA Schallschlucker 5325.75.	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZF06F + PE/PE-X/PVC-U Übergangsstück IgPr 50	<ul style="list-style-type: none"> Schallschlucker aus Gummi für die Doppelwandscheibe 20 VIEGA Schallschlucker 5325.75.	VGA Stk
62ZF06G + PE/PE-X/PVC-U Übergangsstück IgPr 63	<ul style="list-style-type: none"> Schallschlucker aus Gummi für die Doppelwandscheibe 20 VIEGA Schallschlucker 5325.75.	VGA Stk
62ZF07 + Übergangsstück aus Kunststoff, für PE-Rohre, PE-X-Rohre oder PVC-U-Rohre (PE/PE-X/PVC-U), mit Außengewinde (Ag) und für Pressverbindung (Pr), ohne Unterschied der Gewindedimension, mit SC-Contur. VIEGA Geopress K Übergangsstück 9711TW.		
62ZF07C + PE/PE-X/PVC-U Übergangsstück AgPr 25		VGA Stk
62ZF07D + PE/PE-X/PVC-U Übergangsstück AgPr 32		VGA Stk
62ZF07E + PE/PE-X/PVC-U Übergangsstück AgPr 40		VGA Stk
62ZF07F + PE/PE-X/PVC-U Übergangsstück AgPr 50		VGA Stk
62ZF07G + PE/PE-X/PVC-U Übergangsstück AgPr 63		VGA Stk
62ZF09 + Übergangskupplung aus Kunststoff, für PE-Rohr auf nicht maßhaltiges PE-Altrohr (Dm), für Wasseranwendungen und für Pressverbindung (Pr), ohne Unterschied der PE-Altrohrdimension (Dm), mit SC-Contur, mit Metallverschraubung. VIEGA Geopress K Übergangskupplung 9713.4TW.		
62ZF09D + Übergangskupplung Dm Pr 32		VGA Stk
62ZF09E + Übergangskupplung Dm Pr 40		VGA Stk
62ZF09F + Übergangskupplung Dm Pr 50		VGA Stk
62ZF09G + Übergangskupplung Dm Pr 63		VGA Stk
62ZF10 + Einsteckstück aus Kunststoff, für PE-Rohre, PE-X-Rohre oder PVC-U-Rohre (PE/PE-X/PVC-U), für Profipress/Sanpress, Einsteckende aus Metall und für Pressverbindung (Pr), mit SC-Contur, ohne Unterschied der Dimension des Einsteckendes. VIEGA Geopress K Einsteckstück 9715.1TW.		
62ZF10D + PE/PE-X/PVC-U Einsteckstück Pr 32		VGA Stk
62ZF10E + PE/PE-X/PVC-U Einsteckstück Pr 40		VGA Stk
62ZF10F + PE/PE-X/PVC-U Einsteckstück Pr 50		VGA Stk
62ZF10G + PE/PE-X/PVC-U Einsteckstück Pr 63		VGA Stk
62ZF12 + Übergangsbogen 90° aus Kunststoff, für PE-Rohre, PE-X-Rohre oder PVC-U-Rohre (PE/PE-X/PVC-U), mit Außengewinde (Ag) und für Pressverbindung (Pr), ohne Unterschied der Gewindedimension, mit SC-Contur. VIEGA Geopress K Übergangsbogen 90° 9714TW.		
62ZF12C + PE/PE-X/PVC-U Übergangsbogen 90 AgPr 25		VGA Stk
62ZF12D + PE/PE-X/PVC-U Übergangsbogen 90 AgPr 32		VGA Stk
62ZF12E + PE/PE-X/PVC-U Übergangsbogen 90 AgPr 40		VGA Stk
62ZF12F + PE/PE-X/PVC-U Übergangsbogen 90 AgPr 50		VGA Stk
62ZF12G + PE/PE-X/PVC-U Übergangsbogen 90 AgPr 63		VGA Stk
62ZF13 + Übergangsbogen 90° aus Kunststoff, für PE-Rohre, PE-X-Rohre oder PVC-U-Rohre (PE/PE-X/PVC-U), mit Innengewinde (Ig) und für Pressverbindung (Pr), ohne Unterschied der Gewindedimension, mit SC-Contur. VIEGA Geopress K Übergangsbogen 90° 9714.2TW.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZF13D +	PE/PE-X/PVC-U Übergangsbogen 90 IgPr 32	VGA Stk
62ZF13E +	PE/PE-X/PVC-U Übergangsbogen 90 IgPr 40	VGA Stk
62ZF13F +	PE/PE-X/PVC-U Übergangsbogen 90 IgPr 50	VGA Stk
62ZF13G +	PE/PE-X/PVC-U Übergangsbogen 90 IgPr 63	VGA Stk
62ZF15 +	Einsteckbogen 90° aus Kunststoff, für PE-Rohre, PE-X-Rohre oder PVC-U-Rohre (PE/PE-X/PVC-U), für Profipress/Sanpress, Einsteckende aus Metall und für Pressverbindung (Pr), mit SC-Contur, ohne Unterschied der Dimension des Einsteckendes. VIEGA Geopress K Einsteckbogen 90° 9716.1TW.	
62ZF15C +	PE/PE-X/PVC-U Einsteckbogen 90 Pr 25	VGA Stk
62ZF15D +	PE/PE-X/PVC-U Einsteckbogen 90 Pr 32	VGA Stk
62ZF15E +	PE/PE-X/PVC-U Einsteckbogen 90 Pr 40	VGA Stk
62ZF15F +	PE/PE-X/PVC-U Einsteckbogen 90 Pr 50	VGA Stk
62ZF15G +	PE/PE-X/PVC-U Einsteckbogen 90 Pr 63	VGA Stk
62ZF16 +	Anschlussbogen 90° aus Kunststoff, für PE-Rohre, PE-X-Rohre oder PVC-U-Rohre (PE/PE-X/PVC-U), mit Außengewinde (Ag) und für Pressverbindung (Pr), ohne Unterschied der Gewindedimension, mit SC-Contur, drehbar 360°. VIEGA Geopress K Anschlussbogen 90° 9720.1TW.	
62ZF16C +	PE/PE-X/PVC-U Anschlussbogen 90 AgPr 25	VGA Stk
62ZF16D +	PE/PE-X/PVC-U Anschlussbogen 90 AgPr 32	VGA Stk
62ZF16E +	PE/PE-X/PVC-U Anschlussbogen 90 AgPr 40	VGA Stk
62ZF16F +	PE/PE-X/PVC-U Anschlussbogen 90 AgPr 50	VGA Stk
62ZF16G +	PE/PE-X/PVC-U Anschlussbogen 90 AgPr 63	VGA Stk
62ZF17 +	Reparaturkupplung aus Kunststoff, für PE-Rohre, PE-X-Rohre oder PVC-U-Rohre (PE/PE-X/PVC-U) und für Pressverbindung (Pr), mit SC-Contur. VIEGA Geopress K Kupplung 9715TW.	
62ZF17C +	PE/PE-X/PVC-U Kupplung PrPr 25	VGA Stk
62ZF17D +	PE/PE-X/PVC-U Kupplung PrPr 32	VGA Stk
62ZF17E +	PE/PE-X/PVC-U Kupplung PrPr 40	VGA Stk
62ZF17F +	PE/PE-X/PVC-U Kupplung PrPr 50	VGA Stk
62ZF17G +	PE/PE-X/PVC-U Kupplung PrPr 63	VGA Stk
62ZF18 +	Reduzierkupplung aus Kunststoff, für PE-Rohre, PE-X-Rohre oder PVC-U-Rohre (PE/PE-X/PVC-U), für Pressverbindung (Pr), mit SC-Contur, ohne Unterschied der Durchgangsreduktionsdimension. VIEGA Geopress K Reduzierkupplung 9715.2TW.	
62ZF18C +	PE/PE-X/PVC-U Reduzierkupplung PrPr 25	VGA Stk
62ZF18D +	PE/PE-X/PVC-U Reduzierkupplung PrPr 32	VGA Stk
62ZF18E +	PE/PE-X/PVC-U Reduzierkupplung PrPr 40	VGA Stk
62ZF18F +	PE/PE-X/PVC-U Reduzierkupplung PrPr 50	VGA Stk
62ZF18G +	PE/PE-X/PVC-U Reduzierkupplung PrPr 63	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZF19	+ Einsteckstück, mit SC, Einsteckstück, mit SC-Contur, aus Kunststoff, mit Einsteckstück für Sanpress/Profipress. VIEGA Geopress K Einsteckstück 9715.1TW.	
62ZF19D	+ PE/PE-X/PVC-U Reparaturkupplung PrPr 32	VGA Stk
62ZF19E	+ PE/PE-X/PVC-U Reparaturkupplung PrPr 40	VGA Stk
62ZF19F	+ PE/PE-X/PVC-U Reparaturkupplung PrPr 50	VGA Stk
62ZF19G	+ PE/PE-X/PVC-U Reparaturkupplung PrPr 63	VGA Stk
62ZF20	+ Reparaturkupplung aus Kunststoff, für PE-Rohre, PE-X-Rohre oder PVC-U-Rohre (PE/PE-X/PVC-U), für Pressverbindung (Pr), mit SC-Contur, Einschubtiefe lang für PE-Rohr. VIEGA Geopress K Reparaturkupplung 9715.5TW.	
62ZF20C	+ PE/PE-X/PVC-U Reparaturkupplung PrPr 25	VGA Stk
62ZF20D	+ PE/PE-X/PVC-U Reparaturkupplung PrPr 32	VGA Stk
62ZF20E	+ PE/PE-X/PVC-U Reparaturkupplung PrPr 40	VGA Stk
62ZF20F	+ PE/PE-X/PVC-U Reparaturkupplung PrPr 50	VGA Stk
62ZF20G	+ PE/PE-X/PVC-U Reparaturkupplung PrPr 63	VGA Stk
62ZF21	+ Kappe aus Kunststoff, für PE-Rohre, PE-X-Rohre oder PVC-U-Rohre (PE/PE-X/PVC-U), für Pressverbindung (Pr), mit SC-Contur. VIEGA Geopress K Kappe 9756TW.	
62ZF21C	+ PE/PE-X/PVC-U Kappe Pr 25	VGA Stk
62ZF21D	+ PE/PE-X/PVC-U Kappe Pr 32	VGA Stk
62ZF21E	+ PE/PE-X/PVC-U Kappe Pr 40	VGA Stk
62ZF21F	+ PE/PE-X/PVC-U Kappe Pr 50	VGA Stk
62ZF21G	+ PE/PE-X/PVC-U Kappe Pr 63	VGA Stk
62ZF22	+ Anschlussstück, mit SC, Anschlussstück, mit SC-Contur, aus Kunststoff, Übergang aus Siliziumbronze, mit doppelter O-Ring-Abdichtung, für Geopress-Anbohrarmaturen. VIEGA Geopress K Anschlussstück 9693TW.	
62ZF22C	+ PE/PE-X/PVC-U Anschlussstück Pr 25	VGA Stk
62ZF22D	+ PE/PE-X/PVC-U Anschlussstück Pr 32	VGA Stk
62ZF22E	+ PE/PE-X/PVC-U Anschlussstück Pr 40	VGA Stk
62ZF22F	+ PE/PE-X/PVC-U Anschlussstück Pr 50	VGA Stk
62ZF22G	+ PE/PE-X/PVC-U Anschlussstück Pr 63	VGA Stk

62ZG + Absperrarmaturen a.Edelstahl,Rotguss,Siliziumbronze (VIEGA)

Version: 2021-12

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Absperrarmaturen aus Edelstahl, Rotguss oder Siliziumbronze beschrieben.

1. Betriebsdruck und -temperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind Absperrarmaturen passend für Betriebsdrücke bis 16 bar Überdruck und Betriebstemperaturen von 90 °C.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 20x2,8 bzw. 20 für ein Rohr mit 20 mm Außendurchmesser und 2,8 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

ABK-LB V8.6a-F721-hf HT-013+ABK-022 ib-data GmbH, Softwareentwicklung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZG05A +	Probenahmeventil 2-teilig Rg/Niro 1/4 z.B. Easytop-Probenahmeventil, 2-teilig, G 1/4 (2223.1) von VIEGA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG05B +	Probenahmeventil 2-teilig Rg/Niro 3/8 z.B. Easytop-Probenahmeventil, 2-teilig, G 3/8 (2223.1) von VIEGA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG06 +	Entnahmeventil, zur Probenahme von Trinkwasser (PWC/PWH/PWH-C), aus Edelstahl (Niro), mit Schutzkappe, für Modell 2223.3. Im Positionsstichwort angegeben: Verschraubungsgewinde in Zoll	
62ZG06A +	Entnahmeventil Niro 1/4 z.B. Easytop Entnahmeventil G 1/4 (2223.2) von VIEGA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG06B +	Entnahmeventil Niro 3/8 z.B. Easytop Entnahmeventil G 3/8 (2223.2) von VIEGA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG07 +	Betätigungseinheit Rg/Niro Betätigungseinheit, für Probenahme von Trinkwasser (PWC/PWH/PWH-C) bestehend aus Probenahmeventil Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Auslaufrohr Edelstahl (Niro) drehbar/abflammbar, Grundkörper 360° drehbar, Griff ist abnehmbar. z.B. Easytop Betätigungseinheit (2223.3) von VIEGA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG08 +	Probenahmeventil 1-teilig, zur Probenahme von Trinkwasser (PWC/PWH/PWH-C), bestehend aus Probenahmeventil Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Auslaufrohr Edelstahl (Niro) drehbar/abflammbar, Grundkörper 360° drehbar, Griff ist abnehmbar. Im Positionsstichwort angegeben: Verschraubungsgewinde in Zoll	
62ZG08A +	Probenahmeventil 1-teilig Rg/Niro 1/4 z.B. Easytop-Probenahmeventil, 1-teilig, G 1/4 (2223.4) von VIEGA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG09 +	Übergangsnippel 1/4x3/8 Übergangsnippel für Innengewinde G 3/8, für Probenahmeventil Modell 2223.4. Im Positionsstichwort angegeben: Verschraubungsgewinde in Zoll z.B. Easytop Übergangsnippel 1/4x3/8 (2223.5) von VIEGA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG10 +	Kugelhahn mit Ventilgehäuse aus nichtrostendem Stahl (Niro), Hebel aus Kunststoff und mit Pressanschlüssen (Pr), für Betriebstemperaturen bis 110 °C. z.B. Easytop Inox-Kugelhahn 2370 von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZG10B +	Kugelhahn Niro PN16 Pr 15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG10C +	Kugelhahn Niro PN16 Pr 18 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG10D +	Kugelhahn Niro PN16 Pr 22 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG10E +	Kugelhahn Niro PN16 Pr 28 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZG10F + Kugelhahn Niro PN16 Pr 35	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG10G + Kugelhahn Niro PN16 Pr 42	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG10H + Kugelhahn Niro PN16 Pr 54	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG11 + Schrägsitzventil (Freistromventil) mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen / geschlossen, Handrad ergonomisch und geschlossen mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, mit Entleerungsstopfen (Entlst.) und mit Dichtelement EPDM.	Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C z.B. VIEGA Easytop-Schrägsitzventil 2237.5 oder Gleichwertiges.	
62ZG11B + Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 15	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG11C + Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 18	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG11D + Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 22	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG11E + Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 28	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG11F + Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 35	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG11G + Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 42	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG11H + Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 54	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG11I + Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 DN15 IG		VGA Stk
62ZG11J + Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 DN20 IG		VGA Stk
62ZG11K + Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 DN25 IG		VGA Stk
62ZG11L + Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 DN32 IG		VGA Stk
62ZG11M + Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 DN40 IG		VGA Stk
62ZG11N + Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 DN50 IG		VGA Stk
62ZG12 + Schrägsitzventil (Freistromventil) mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen / geschlossen, Handrad ergonomisch und geschlossen mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, mit Entleerungsstopfen (Entlst.) und mit Raxofix-Pressanschlüssen (RPr).	Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C z.B. VIEGA Easytop-Schrägsitzventil 5337.5 oder Gleichwertiges.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZG12B +	Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 RPr 16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG12C +	Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 RPr 20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG12D +	Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 RPr 25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG12E +	Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 RPr 32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG12F +	Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 RPr 40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG12G +	Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 RPr 50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG12H +	Freistromventil SC Rg Entlst.PN16 RPr 63 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG13 +	Schrägsitzventil (Freistromventil) mit Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen / geschlossen, Handrad ergonomisch und geschlossen mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, mit Entleerungsstopfen (Entlst.) und mit zylindrischem Verschraubungsgewinde für flachdichtende Verschraubungen. Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm (Verschraubungsgewinde in Zoll) z.B. VIEGA Easytop-Schrägsitzventil 2237.3 oder Gleichwertiges.	
62ZG13B +	Freistromventil Rg Entlst.PN16 DN15(3/4) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG13C +	Freistromventil Rg Entlst.PN16 DN20(1) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG13D +	Freistromventil Rg Entlst.PN16 DN25(1 1/4) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG13E +	Freistromventil Rg Entlst.PN16 DN32(1 1/2) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG13F +	Freistromventil Rg Entlst.PN16 DN40(1 3/4) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG13G +	Freistromventil Rg Entlst.PN16 DN50(2 3/8) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG14 +	Kombiniertes Schrägsitzventil mit Rückflussverhinderer (Freistromventil KRV) mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen / geschlossen, Handrad ergonomisch und geschlossen mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, mit Prüfstutzen und Entleerungsstopfen (Entlst.) und mit Pressanschlüssen (Pr). Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C z.B. VIEGA Easytop-Kombiniertes Schrägsitzventil KRV 2238.5 oder Gleichwertiges.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZG14B +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 Pr 15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG14C +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 Pr 18 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG14D +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 Pr 22 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG14E +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 Pr 28 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG14F +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 Pr 35 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG14G +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 Pr 42 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG14H +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 Pr 54 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG14I +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 DN15 IG	VGA Stk
62ZG14J +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 DN20 IG	VGA Stk
62ZG14K +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 DN25 IG	VGA Stk
62ZG14L +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 DN32 IG	VGA Stk
62ZG14M +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 DN40 IG	VGA Stk
62ZG14N +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 DN50 IG	VGA Stk
62ZG15 +	Kombiniertes Schrägsitzventil mit Rückflussverhinderer (Freistromventil KRV) mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen / geschlossen, Handrad ergonomisch und geschlossen mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, mit Prüfanschluss und Entleerungsstopfen (Entlst.) und mit Raxofix-Pressanschlüssen (RPr). Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C z.B. VIEGA Easytop-Kombiniertes Schrägsitzventil KRV 5338.5 oder Gleichwertiges.	
62ZG15B +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 RPr 16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG15C +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 RPr 20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG15D +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 RPr 25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG15E +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 RPr 32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG15F +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 RPr 40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG15G +	Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 RPr 50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZG15H + Freistromventil SC KRV Rg Entlst.PN16 RPr 63		VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG16 + Kombiniertes Schrägsitzventil mit Rückflussverhinderer (Freistromventil KRV) mit Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen / geschlossen, Handrad ergonomisch und geschlossen mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, mit Prüfanschluss und Entleerungsstopfen (Entlst.) sowie mit zylindrischem Verschraubungsgewinde für flachdichtende Verschraubungen.		
	Technische Daten:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C 	
	Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm (Verschraubungsgewinde in Zoll) z.B. VIEGA Easytop-Kombiniertes Schrägsitzventil KRV 2238.3 oder Gleichwertiges.	
62ZG16B + Freistromventil KRV Rg Entlst.PN16 DN15(3/4)		VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG16C + Freistromventil KRV Rg Entlst.PN16 DN20(1)		VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG16D + Freistromventil KRV Rg Entlst.PN16 DN25(1 1/4)		VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG16E + Freistromventil KRV Rg Entlst.PN16 DN32(1 1/2)		VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG16F + Freistromventil KRV Rg Entlst.PN16 DN40(1 3/4)		VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG16G + Freistromventil KRV Rg Entlst.PN16 DN50(2 3/8)		VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG17 + Rückflussverhinderer mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Prüfanschluss, Dichtelement EPDM, und Entleerungsstopfen (Entlst.) sowie mit Pressanschlüssen (Pr).		
	Technische Daten:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C 	
	z.B. VIEGA Easytop-Rückflussverhinderer 2239.4 oder Gleichwertiges.	
62ZG17B + Rückflussverhinderer SC Rg Entlst.PN16 Pr 15		VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG17C + Rückflussverhinderer SC Rg Entlst.PN16 Pr 18		VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG17D + Rückflussverhinderer SC Rg Entlst.PN16 Pr 22		VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG17E + Rückflussverhinderer SC Rg Entlst.PN16 Pr 28		VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG17F + Rückflussverhinderer SC Rg Entlst.PN16 Pr 35		VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG17G + Rückflussverhinderer SC Rg Entlst.PN16 Pr 42		VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG17H + Rückflussverhinderer SC Rg Entlst.PN16 Pr 54		VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG17I +	Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN15 IG	VGA Stk
62ZG17J +	Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN20 IG	VGA Stk
62ZG17K +	Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN25 IG	VGA Stk
62ZG17L +	Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN32 IG	VGA Stk
62ZG17M +	Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN40 IG	VGA Stk
62ZG17N +	Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN50 IG	VGA Stk
62ZG18 +	Rückflussverhinderer mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Prüfanschluss und Entleerungsstopfen (Entlst.) sowie mit Raxofix-Pressanschlüssen (RPr).	
	Technische Daten:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C 	
	z.B. VIEGA Easytop-Rückflussverhinderer 5339.4 oder Gleichwertiges.	
62ZG18B +	Rückflussverhinderer SC Rg Entlst.PN16 RPr 16	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG18C +	Rückflussverhinderer SC Rg Entlst.PN16 RPr 20	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG18D +	Rückflussverhinderer SC Rg Entlst.PN16 RPr 25	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG18E +	Rückflussverhinderer SC Rg Entlst.PN16 RPr 32	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG18F +	Rückflussverhinderer SC Rg Entlst.PN16 RPr 40	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG18G +	Rückflussverhinderer SC Rg Entlst.PN16 RPr 50	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG18H +	Rückflussverhinderer SC Rg Entlst.PN16 RPr 63	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG19 +	Rückflussverhinderer mit Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Prüfanschluss und Entleerungsstopfen (Entlst.) sowie mit zylindrischem Verschraubungsgewinde für flachdichtende Verschraubungen.	
	Technische Daten:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C 	
	Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm (Verschraubungsgewinde in Zoll)	
	z.B. VIEGA Easytop-Rückflussverhinderer 2239.3 oder Gleichwertiges.	
62ZG19B +	Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN15(3/4)	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG19C +	Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN20(1)	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG19D +	Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN25(1 1/4)	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZG19E +	Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN32(1 1/2) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG19F +	Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN40(1 3/4) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG19G +	Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN50(2 3/8) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG20	+ Schrägsitzventil (Freistromventil) mit Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen / geschlossen, Handrad mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, mit Entleerungsstopfen (Entlst.) und mit Flanschübergang. Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm z.B. VIEGA Easytop-Schrägsitzventil 2237.5XL oder Gleichwertiges.	
62ZG20A +	XL-Freistromventil Rg Entlst.PN16 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG20B +	XL-Freistromventil Rg Entlst.PN16 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG20C +	XL-Freistromventil Rg Entlst.PN16 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG20D +	XL-Freistromventil Rg Entlst.PN16 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG21	+ Kombiniertes Schrägsitzventil mit Rückflussverhinderer (Freistromventil KRV) mit Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen / geschlossen, Handrad mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, mit Prüfanschluss und Entleerungsstopfen (Entlst.) und mit Flanschübergang. Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm z.B. VIEGA Easytop-Kombiniertes Schrägsitzventil KRV 2238.5XL oder Gleichwertiges.	
62ZG21A +	XL-Freistromventil KRV Rg Entlst.PN16 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG21B +	XL-Freistromventil KRV Rg Entlst.PN16 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG21C +	XL-Freistromventil KRV Rg Entlst.PN16 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG21D +	XL-Freistromventil KRV Rg Entlst.PN16 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk

62ZG22	+ Rückflussverhinderer mit Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Prüfanschluss und Entleerungsstopfen (Entlst.) sowie mit Flanschübergang. Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C 	
---------------	---	--

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Im Positionsstichwort angeben: Durchmesser in mm z.B. VIEGA Easytop-Rückflussverhinderer 2239.4XL oder Gleichwertiges.	
62ZG22A +	XL-Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN50 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG22B +	XL-Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG22C +	XL-Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG22D +	XL-Rückflussverhinderer Rg Entlst.PN16 DN100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG23 +	Schrägsitzventil (Freistromventil) mit SC-Contur, aus nicht rostendem Stahl (Niro), Oberteil und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen / geschlossen, Handrad ergonomisch und geschlossen mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, mit Entleerungsstopfen (Entlst.) und mit Dichtelemente EPDM und Pressanschlüsse (Pr). Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C z.B. VIEGA Easytop-Schrägsitzventil 2337.5 oder Gleichwertiges.	
62ZG23B +	Freistromventil SC Niro Entlst.PN16 Pr 15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG23C +	Freistromventil SC Niro Entlst.PN16 Pr 18 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG23D +	Freistromventil SC Niro Entlst.PN16 Pr 22 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG23E +	Freistromventil SC Niro Entlst.PN16 Pr 28 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG23F +	Freistromventil SC Niro Entlst.PN16 Pr 35 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG23G +	Freistromventil SC Niro Entlst.PN16 Pr 42 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG23H +	Freistromventil SC Niro Entlst.PN16 Pr 54 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG24 +	Kombiniertes Schrägsitzventil mit Rückflussverhinderer (Freistromventil KRV) mit SC-Contur, aus nicht rostendem Stahl (Niro), Oberteil und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen / geschlossen, Handrad ergonomisch und geschlossen mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, mit Prüfanschluss und Entleerungsstopfen (Entlst.), sowie mit Dichtelemente EPDM und Pressanschlüssen (Pr). Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C z.B. VIEGA Easytop-Kombiniertes Schrägsitzventil KRV 2338.5 oder Gleichwertiges.	
62ZG24B +	Freistromventil SC KRV Niro Entlst.PN16 Pr 15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG24C +	Freistromventil SC KRV Niro Entlst.PN16 Pr 18	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG24D +	Freistromventil SC KRV Niro Entlst.PN16 Pr 22 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG24E +	Freistromventil SC KRV Niro Entlst.PN16 Pr 28 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG24F +	Freistromventil SC KRV Niro Entlst.PN16 Pr 35 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG24G +	Freistromventil SC KRV Niro Entlst.PN16 Pr 42 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG24H +	Freistromventil SC KRV Niro Entlst.PN16 Pr 54 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG25 +	Rückflussverhinderer mit SC-Contur, aus nicht rostendem Stahl (Niro), Oberteil und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Prüfanschluss und Entleerungsstopfen (Entlst.) sowie mit Dichtelemente EPDM und Pressanschlüssen (Pr). Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C z.B. VIEGA Easytop Rückflussverhinderer 2339.4 oder Gleichwertiges.	
62ZG25B +	Rückflussverhinderer SC Niro Entlst.PN16 Pr 15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG25C +	Rückflussverhinderer SC Niro Entlst.PN16 Pr 18 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG25D +	Rückflussverhinderer SC Niro Entlst.PN16 Pr 22 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG25E +	Rückflussverhinderer SC Niro Entlst.PN16 Pr 28 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG25F +	Rückflussverhinderer SC Niro Entlst.PN16 Pr 35 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG25G +	Rückflussverhinderer SC Niro Entlst.PN16 Pr 42 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG25H +	Rückflussverhinderer SC Niro Entlst.PN16 Pr 54 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG26 +	Kugelhahn mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), mit Kugel aus Edelstahl, Schaltwelle wartungsfrei, mit Betätigungshebel T-Form mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, sowie mit Dichtelemente EPDM und Pressanschlüssen (Pr). Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 110 °C Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm z.B. Easytop Kugelhahn 2275 von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZG26B +	Kugelhahn SC Rg PN16 Pr 15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG26C +	Kugelhahn SC Rg PN16 Pr 18	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG26D +	Kugelhahn SC Rg PN16 Pr 22 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG26E +	Kugelhahn SC Rg PN16 Pr 28 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG26F +	Kugelhahn SC Rg PN16 Pr 35 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG26G +	Kugelhahn SC Rg PN16 Pr 42 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG26H +	Kugelhahn SC Rg PN16 Pr 54 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG27 +	Kugelhahn mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), mit Kugel aus Edelstahl, Schaltwelle wartungsfrei, mit Betätigungshebel T-Form mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, beidseitig Entleerungsstopfen (Entlst.) mit Entleerungsventil, sowie mit Dichtelemente EPDM und Pressanschlüssen (Pr). Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 110 °C Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm z.B. Easytop Kugelhahn 2275.3 von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZG27B +	Kugelhahn SC Rg Entlst.PN16 Pr 15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG27C +	Kugelhahn SC Rg Entlst.PN16 Pr 18 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG27D +	Kugelhahn SC Rg Entlst.PN16 Pr 22 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG27E +	Kugelhahn SC Rg Entlst.PN16 Pr 28 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG27F +	Kugelhahn SC Rg Entlst.PN16 Pr 35 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG27G +	Kugelhahn SC Rg Entlst.PN16 Pr 42 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG27H +	Kugelhahn SC Rg Entlst.PN16 Pr 54 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG28 +	Kugelhahn mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), mit Kugel aus Edelstahl, Schaltwelle wartungsfrei, mit Betätigungshebel T-Form mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, sowie mit Dichtelemente EPDM und Pressanschlüssen (Pr) und Innengewinde (Ig). Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 110 °C Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm z.B. Easytop Kugelhahn 2275.4 von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZG28B +	Kugelhahn SC Rg PN16 Pr Ig 15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZG28C + Kugelhahn SC Rg PN16 Pr Ig 18	Angebotes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG28D + Kugelhahn SC Rg PN16 Pr Ig 22	Angebotes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG28E + Kugelhahn SC Rg PN16 Pr Ig 28	Angebotes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG28F + Kugelhahn SC Rg PN16 Pr Ig 35	Angebotes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG28G + Kugelhahn SC Rg PN16 Pr Ig 42	Angebotes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG28H + Kugelhahn SC Rg PN16 Pr Ig 54	Angebotes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG29 + Kugelhahn mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), mit Kugel aus Edelstahl, Schaltwelle wartungsfrei, mit Betätigungshebel T-Form mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, sowie mit Raxofix-Pressanschlüssen (RPr).	Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 110 °C Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm z.B. Easytop Kugelhahn 5375 von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZG29B + Kugelhahn SC Rg PN16 RPr 16	Angebotes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG29C + Kugelhahn SC Rg PN16 RPr 20	Angebotes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG29D + Kugelhahn SC Rg PN16 RPr 25	Angebotes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG29E + Kugelhahn SC Rg PN16 RPr 32	Angebotes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG29F + Kugelhahn SC Rg PN16 RPr 40	Angebotes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG29G + Kugelhahn SC Rg PN16 RPr 50	Angebotes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG29H + Kugelhahn SC Rg PN16 RPr 63	Angebotes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG30 + Kugelhahn mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), mit Kugel aus Edelstahl, Schaltwelle wartungsfrei, mit Betätigungshebel T-Form mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, sowie Eingang / Ausgang mit Innengewinde (Ig).	Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 110 °C Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm (Verschraubungsgewinde in Zoll) z.B. Easytop Kugelhahn 2275.2 von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZG30B + Kugelhahn SC Rg PN16 Ig DN15(1/2)		VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG30C +	Kugelhahn SC Rg PN16 Ig DN20(3/4) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG30D +	Kugelhahn SC Rg PN16 Ig DN25(1) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG30E +	Kugelhahn SC Rg PN16 Ig DN32(1 1/4) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG30F +	Kugelhahn SC Rg PN16 Ig DN40(1 1/2) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG30G +	Kugelhahn SC Rg PN16 Ig DN50(2) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG31 +	Kugelhahn mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), mit Kugel aus Edelstahl, Schaltwelle wartungsfrei, mit Betätigungshebel T-Form mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, mit Dichtelemente EPDM, beidseitig mit Entleerungsstopfen (Entlst.) und Entleerungsventil, sowie Eingang / Ausgang mit Innengewinde (Ig). Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 110 °C Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm (Versraubungsgewinde in Zoll) z.B. Easytop Kugelhahn 2275.5 von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZG31B +	Kugelhahn SC Rg Entlst.PN16 Ig DN15(1/2) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG31C +	Kugelhahn SC Rg Entlst.PN16 Ig DN20(3/4) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG31D +	Kugelhahn SC Rg Entlst.PN16 Ig DN25(1) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG31E +	Kugelhahn SC Rg Entlst.PN16 Ig DN32(1 1/4) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG31F +	Kugelhahn SC Rg Entlst.PN16 Ig DN40(1 1/2) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG31G +	Kugelhahn SC Rg Entlst.PN16 Ig DN50(2) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG32 +	Kugelhahn, mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), mit Kugel aus Edelstahl, Schaltwelle wartungsfrei, mit Betätigungshebel T-Form mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, mit Dichtelemente EPDM, beidseitig mit Entleerungsstopfen (Entlst.) und Entleerungsventil, mit zylindrischem Außengewinde (Ag) für flachdichtende Verschraubungen. Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 110 °C Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm (Versraubungsgewinde in Zoll) z.B. Easytop Kugelhahn 2275.6 von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZG32B +	Kugelhahn Rg PN16 Entlst.Ag DN15(3/4) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG32C +	Kugelhahn Rg PN16 Entlst.Ag DN20(1)	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG32D +	Kugelhahn Rg PN16 Entlst.Ag DN25(1 1/4) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG32E +	Kugelhahn Rg PN16 Entlst.Ag DN32(1 1/2) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG32F +	Kugelhahn Rg PN16 Entlst.Ag DN40(1 3/4) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG32G +	Kugelhahn Rg PN16 Entlst.Ag DN50(2 3/8) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG33 +	Kugelhahn, mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), mit Kugel aus Edelstahl, Schaltwelle wartungsfrei, mit Betätigungshebel T-Form mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün / rot, mit zylindrischem Außengewinde (Ag) für flachdichtende Verschraubungen. Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 110 °C Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm (Verschraubungsgewinde in Zoll) z.B. Easytop Kugelhahn 2275.1 von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZG33B +	Kugelhahn Rg PN16 Edelstahl Ag DN15(3/4) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG33C +	Kugelhahn Rg PN16 Edelstahl Ag DN20(1) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG33D +	Kugelhahn Rg PN16 Edelstahl Ag DN25(1 1/4) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG33E +	Kugelhahn Rg PN16 Edelstahl Ag DN32(1 1/2) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG33F +	Kugelhahn Rg PN16 Edelstahl Ag DN40(1 3/4) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG33G +	Kugelhahn Rg PN16 Edelstahl Ag DN50(2 3/8) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG34 +	Kugelhahn mit SC-Contur, für Wasser- und Wärmemengenzähler, mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Schaltwelle wartungsfrei, mit Betätigungshebel aus Metall schwarz pulverbeschichtet, sowie mit Dichtelement EPDM, Flachdichtung EPDM, Außengewinde (Ag) und mit Pressanschluss (Pr). Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 110 °C Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm z.B. Easytop Kugelhahn 2275.7 von VIEGA oder Gleichwertiges. Hinweis: nicht passend für Easytop-Dämmschale z.B. Modell 2275.90	
62ZG34B +	Kugelhahn SC Rg Metallhebel PN16 Ag Pr 15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG34C +	Kugelhahn SC Rg Metallhebel PN16 Ag Pr 18 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG34D +	Kugelhahn SC Rg Metallhebel PN16 Ag Pr 22	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG35	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Easytop-Kugelhahn für eine selbsthaltende Dämmschale. Ausstattung: • Dämmschichtdicke entsprechend EnEV Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm. VIEGA Easytop Dämmschale 2275.90.	
62ZG35B	+ Az Kugelhahn Dämmschale EnEV DN15	VGA Stk
62ZG35C	+ Az Kugelhahn Dämmschale EnEV DN20	VGA Stk
62ZG35D	+ Az Kugelhahn Dämmschale EnEV DN25	VGA Stk
62ZG35E	+ Az Kugelhahn Dämmschale EnEV DN32	VGA Stk
62ZG35F	+ Az Kugelhahn Dämmschale EnEV DN40	VGA Stk
62ZG35G	+ Az Kugelhahn Dämmschale EnEV DN50	VGA Stk
62ZG36	+ Freiflussventil mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), mit Drehgriff aus Kunststoff und Dichtelemente EPDM, sowie mit Pressanschlüsse (Pr). Technische Daten: • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm z.B. VIEGA Easytop Freiflussventil 2278 oder Gleichwertiges.	
62ZG36B	+ Freiflussventil SC RgPr 15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG36C	+ Freiflussventil SC RgPr 18 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG36D	+ Freiflussventil SC RgPr 22 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG37	+ Freiflussventil mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg) und mit Drehgriff aus Kunststoff, mit beiderseitigem Innengewinde (Ig). Technische Daten: • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 90 °C Im Positionsstichwort angegeben: Innengewinde in Zoll z.B. VIEGA Easytop Freiflussventil 2278.1 oder Gleichwertiges.	
62ZG37B	+ Freiflussventil PN 16 Rglg 1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG37C	+ Freiflussventil PN 16 Rglg 3/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG38	+ Entleerungsventil für Kugelhähne aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), mit Entleerungsstopfen (Entlst.). Im Positionsstichwort angegeben: Verschraubungsgewinde in Zoll. z.B. VIEGA Easytop Entleerungsventil 2278.7 oder Gleichwertiges.	
62ZG38A	+ Entleerungsventil Entlst.1/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG39	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Schrägsitzventil z.B.Modell 2137, 2230.50, 2230.52, 2230.53, 2230.55, 2237, 2237.1, 2237.3, 2237.5, 5337, 5337.5, für Schrägsitzventil z.B. Modell 2237.5XL, 2237XL, für eine selbsthaftende Dämmschale.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausstattung: <ul style="list-style-type: none"> • Dämmschichtdicke entsprechend EnEV Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm. VIEGA Easytop-Dämmschale 2210.12.	
62ZG39A +	Az Dämmschale DN15	VGA Stk
62ZG39B +	Az Dämmschale DN20	VGA Stk
62ZG39C +	Az Dämmschale DN25	VGA Stk
62ZG39D +	Az Dämmschale DN32	VGA Stk
62ZG39E +	Az Dämmschale DN40	VGA Stk
62ZG39F +	Az Dämmschale DN50	VGA Stk
62ZG40 +	Kugelhahn mit SC-Contur, mit Pressanschlüssen (Pr), mit Ventilgehäuse aus Siliziumbronze (Sb), gemäß DIN 50930-6/ DIN EN 1982, Betätigungshebel L-Form aus Metall. Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 110 °C Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm z.B. Easytop Kugelhahn Modell 227510 von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZG40A +	Kugelhahn SC Sb PN16 Pr 15	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG40B +	Kugelhahn SC Sb PN16 Pr 18	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG40C +	Kugelhahn SC Sb PN16 Pr 22	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG40D +	Kugelhahn SC Sb PN16 Pr 28	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG40E +	Kugelhahn SC Sb PN16 Pr 35	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG40F +	Kugelhahn SC Sb PN16 Pr 42	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG40G +	Kugelhahn SC Sb PN16 Pr 54	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG41 +	Kugelhahn mit SC-Contur, mit Pressanschlüssen (Pr), mit Ventilgehäuse aus Siliziumbronze (Sb), gemäß DIN 50930-6, Betätigungshebel T-Form einschließlich Dämmhülse zur Vermeidung von Tauwasser. Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 110 °C Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm z.B. Easytop Kugelhahn 2275CO von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZG41A +	Kugelhahn SC m.Dammhülse Sb PN16 Pr 15	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZG41B +	Kugelhahn SC m.Dammhülse Sb PN16 Pr 18	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZG41C + Kugelhahn SC m.Dammhülse Sb PN16 Pr 22	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG41D + Kugelhahn SC m.Dammhülse Sb PN16 Pr 28	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG41E + Kugelhahn SC m.Dammhülse Sb PN16 Pr 35	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG41F + Kugelhahn SC m.Dammhülse Sb PN16 Pr 42	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG41G + Kugelhahn SC m.Dammhülse Sb PN16 Pr 54	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG42 + Kugelhahn 3teilig, mit SC-Contur, mit Sanpress Inox Pressanschlüssen (Pr), Ventilgehäuse Stahl nichtrostend, Schaltwelle, Stopfbuchse und Kugel Edelstahl, Dichtelemente (Pressanschlüsse) EPDM, Betätigungshebel L-Form.	Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck 1,6 MPa (PN 16) • Betriebstemperatur höchstens 110 °C Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm z.B. Easytop-Kugelhahn Modell 23758 von VIEGA oder Gleichwertiges.	
62ZG42A + Kugelhahn SC PN16 Sanpress Inox Pr 15	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG42B + Kugelhahn SC PN16 Sanpress Inox Pr 18	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG42C + Kugelhahn SC PN16 Sanpress Inox Pr 22	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG42D + Kugelhahn SC PN16 Sanpress Inox Pr 28	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG42E + Kugelhahn SC PN16 Sanpress Inox Pr 35	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG42F + Kugelhahn SC PN16 Sanpress Inox Pr 42	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZG42G + Kugelhahn SC PN16 Sanpress Inox Pr 54	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH + UP-Ventile und UP-Wohnungswasserzählereinheiten (VIEGA)	Version: 2023-09 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Unterputz-Ventile (UP-Ventile) und Unterputz-Wohnungswasserzählereinheiten (UP-Wohnungswasserzählereinheiten) beschrieben. 1. Betriebsdruck und -temperatur: Wenn nicht anders angegeben, sind Absperrarmaturen passend für Betriebsdrücke bis 16 bar Überdruck und Betriebstemperaturen von 90 °C. 2. Angaben im Positionsstichwort: Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 20x2,8 bzw. 20 für ein Rohr mit 20 mm Außendurchmesser und 2,8 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben. 3. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.	
	<p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
62ZH00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62ZH00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62ZH	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<p><u>Kommentar:</u></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
62ZH01	+ Unterputz-Geradsitzventil (UP-Geradsitzventil) mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Oberteil, Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, Einbautiefe 45 bis 130 mm, mit Bauschutz und Dichtelemente EPDM sowie mit Pressanschlüsse (Pr).	
	Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm	
	z.B. VIEGA Easytop UP-Geradsitzventil 2235.2 mit oder Gleichwertiges.	
62ZH01B	+ UP-Geradsitzventil SC RgPr 15	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH01C	+ UP-Geradsitzventil SC RgPr 18	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH01D	+ UP-Geradsitzventil SC RgPr 22	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH01E	+ UP-Geradsitzventil SC RgPr 28	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH02	+ Unterputz-Geradsitzventil (UP-Geradsitzventil) mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Oberteil, Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, Einbautiefe 45 bis 130 mm, mit Raxofix-Pressanschluss (RPr).	
	Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm	
	z.B. VIEGA Easytop UP-Geradsitzventil 5335.2 oder Gleichwertiges.	
62ZH02B	+ UP-Geradsitzventil SC Rg RPr 16	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH02C	+ UP-Geradsitzventil SC Rg RPr 20	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH02D	+ UP-Geradsitzventil SC Rg RPr 25	VGA Stk
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH02E	+ UP-Geradsitzventil SC Rg RPr 32	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH03	+ Unterputz-Geradsitzventil (UP-Geradsitzventil) mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Oberteil, Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, Einbautiefe 45 bis 130 mm, mit Sanfix-P-Pressanschluss (RPr). Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm z.B. VIEGA Easytop UP-Geradsitzventil 2134.2 oder Gleichwertiges.	
62ZH03B	+ UP-Geradsitzventil Rg SPr 16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH03C	+ UP-Geradsitzventil Rg SPr 20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH03D	+ UP-Geradsitzventil Rg SPr 25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH03E	+ UP-Geradsitzventil Rg SPr 32 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH04	+ Unterputz-Geradsitzventil (UP-Geradsitzventil), mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Oberteil, Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, Einbautiefe 45 bis 130 mm, mit Bauschutz und Innengewinde (Ig). Im Positionsstichwort angegeben: Innengewinde in Zoll z.B. VIEGA UP-Geradsitzventil 2235.3 oder Gleichwertiges.	
62ZH04C	+ UP-Geradsitzventil Rglg 1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH04D	+ UP-Geradsitzventil Rglg 3/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH09	+ Az UP-Geradsitzventil Dämmschale DN15-DN25 Aufzahlung (Az) auf die Positionen UP-Geradsitzventile für eine selbsthaltende Dämmschale DN15 - DN25 mit normgerechter Dämmdicke. VIEGA Easytop-Dämmschale 2210.40.	VGA Stk
62ZH10	+ Az UP-Geradsitzventil Befestigungsset vorne Aufzahlung (Az) auf die Positionen UP-Geradsitzventile für ein Befestigungsset vorne, bestehend aus Befestigungsmuttern, Dichtscheiben und selbstklebendem Dichtflansch. VIEGA Befestigungsset vorne 2235.90.	VGA Stk
62ZH11	+ Az UP-Geradsitzventil Befestigungsset hinten Aufzahlung (Az) auf die Positionen UP-Geradsitzventile für ein Befestigungsset hinten, bestehend aus Halteplatte mit Schallschutz, Befestigungsschrauben und selbstklebendem Dichtflansch. VIEGA Befestigungsset hinten 2235.95.	VGA Stk
62ZH12	+ Az UP-Geradsitzventil f.Ausstattungsset Visign for More Aufzahlung (Az) auf die Positionen UP-Geradsitzventile (UP-V) für ein Visign for More 104-Ausstattungsset, mit Rosette, Wandabdichtung und Drehgriff, mit Kennzeichnungsringen rot/blau. VIEGA Visign for More 104-Ausstattungsset 2236.10.	VGA Stk
62ZH13	+ Az UP-Ventil f.Ausstattungsset Aufzahlung (Az) auf die Positionen Unterputzventile (UP-Ventil) für ein Ausstattungsset, bestehend aus einer Rosette, Wandabdichtung und einem Drehgriff, Einbautiefe von 20 bis 60 mm. VIEGA Ausstattungsset 2236.	VGA Stk
62ZH14	+ Az UP-Ventil f.Kappe Behördenmodell	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzählung auf die Positionen Unterputzventile (UP-Ventil) für ein Ausstattungssset Behördenmodell (Kappe). VIEGA Kappe Behördenmodell 2236.50.	
62ZH15	+ UP-Wohnungswasserzähler-Einheit Pr 22	VGA Stk
	UP-Wohnungswasserzähler-Einheit mit UP-Geradsitzventil, Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Oberteil, mit Rohbauschutz, mit Aufnahme für Messkapsel Koax G2 (Messkapsel in eigener Position), mit Blindflansch, Einbautiefe 77 mm, mit DVGW-Prüfzeichen und mit Pressanschlüssen (Pr). Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm z.B. UP-Wohnungswasserzähler-Einheit 2231 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH16	+ UP-Wohnungswasserzähler-Einheit Ig 3/4	VGA Stk
	UP-Wohnungswasserzähler-Einheit mit UP-Geradsitzventil, Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Oberteil, mit Rohbauschutz, mit Aufnahme für Messkapsel Koax G2 (Messkapsel in eigener Position), mit Blindflansch, Einbautiefe 77 mm, mit DVGW-Prüfzeichen und mit Innengewinde (Ig). Im Positionsstichwort angegeben: Innengewinde in Zoll z.B. UP-Wohnungswasserzähler-Einheit 2231.1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH17	+ UP-Wohnungswasserzähler-Einheit mWD Pr 22	VGA Stk
	UP-Wohnungswasserzähler-Einheit mit UP-Geradsitzventil, Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Oberteil, mit Rohbauschutz, mit Aufnahme für Messkapsel Koax G2 (Messkapsel in eigener Position), mit Blindflansch und mit Styropor-Box schall- und wärme gedämmt (mWD), Einbautiefe 77 mm, mit DVGW-Prüfzeichen und mit Pressanschlüssen (Pr). Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm z.B. UP-Wohnungswasserzähler-Einheit 2231.01 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH18	+ UP-Wohnungswasserzähler-Einheit mWD Ig 3/4	VGA Stk
	UP-Wohnungswasserzähler-Einheit mit UP-Geradsitzventil, Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Oberteil, mit Rohbauschutz, mit Aufnahme für Messkapsel Koax G2 (Messkapsel in eigener Position), mit Blindflansch und mit Styropor-Box schall- und wärme gedämmt (mWD), Einbautiefe 77 mm, mit DVGW-Prüfzeichen und mit Innengewinde (Ig). Im Positionsstichwort angegeben: Innengewinde in Zoll z.B. UP-Wohnungswasserzähler-Einheit 2231.11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH19	+ UP-Wohnungswasserzähler-Einheit 2V mWD Pr 22	VGA Stk
	UP-Wohnungswasserzähler-Einheit mit zwei UP-Geradsitzventilen (2V), Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Oberteilen, mit Rohbauschutz, mit Aufnahme für zwei Messkapsel Koax G2 (Messkapseln in eigener Position), mit Blindflansche und mit Styropor-Box schall- und wärme gedämmt (mWD), Einbautiefe 77mm, mit DVGW-Prüfzeichen und mit Pressanschlüssen (Pr). Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm z.B. UP-Wohnungswasserzähler-Einheit 2231.02 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH20	+ UP-Wohnungswasserzähler-Einheit 2V mWD Ig 3/4	VGA Stk
	UP-Wohnungswasserzähler-Einheit mit zwei UP-Geradsitzventilen (2V), Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Oberteilen, mit Rohbauschutz, mit Aufnahme für zwei Messkapsel Koax G2 (Messkapseln in eigener Position), mit Blindflansche und mit Styropor-Box schall- und wärme gedämmt (mWD), Einbautiefe 77 mm, mit DVGW-Prüfzeichen und mit Innengewinde (Ig). Im Positionsstichwort angegeben: Innengewinde in Zoll z.B. UP-Wohnungswasserzähler-Einheit 2231.12 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH21	+ Easytop-Geradsitzventiloberteil	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aus Siliziumbronze, Ventiltellereinheit Edelstahl, Mehrkant mit Verschraubungsgewinde 3/4. z.B. Easytop-Geradsitzventiloberteil 2231.22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH22	+ Unterputz-Freiflussventil (UP-Freiflussventil) mit SC-Contur, Ventilgehäuse und Oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), mit Oberteil, Bauschutz und Dichtelemente EPDM, sowie mit Pressanschlüsse (Pr). Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm z.B. VIEGA Easytop UP-Freiflussventil 2278.5 oder Gleichwertiges.	
62ZH22B	+ UP-Freiflussventil SC Rg Pr 16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH22C	+ UP-Freiflussventil SC Rg Pr 20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH22D	+ UP-Freiflussventil SC Rg Pr 25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH23	+ Unterputz-Freiflussventil (UP-Freiflussventil), Ventilgehäuse und Oberteil aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Oberteil Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, Einbautiefe 45 bis 130 mm, mit Bauschutz und Innengewinde (lg). Im Positionsstichwort angegeben: Innengewinde in Zoll z.B. VIEGA UP-Freiflussventil 2278.6 oder Gleichwertiges.	
62ZH23C	+ UP-Freiflussventil Edelstahl Rglg 1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH23D	+ UP-Freiflussventil Edelstahl Rglg 3/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH24	+ UP-Wohnungswasserzählereinheit SC Pr 22 Unterputz-Wohnungswasserzählereinheit (UP-Wohnungswasserzählereinheit) mit SC-Contur, mit Unterputz-Geradsitzventil, Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Oberteil, Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Bauschutz, mit Aufnahme für Koax G2-Messkapsel (Messkapsel in eigener Position), mit Blindflansch, Einbautiefe 45 bis 77 mm, mit Dichtelemente EPDM und Pressanschlüsse (Pr). Technische Daten: • Betriebstemperatur höchstens 90 °C Im Positionsstichwort angegeben: Rohraußendurchmesser in mm z.B. Easytop-UP-Wohnungswasserzählereinheit 2231.3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH25	+ UP-Wohnungswasserzählereinheit Ag 3/4 Unterputz-Wohnungswasserzählereinheit (UP-Wohnungswasserzählereinheit) mit Unterputz-Geradsitzventil, Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Oberteil, Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Bauschutz, mit Aufnahme für Koax G2-Messkapsel (Messkapsel in eigener Position), mit Blindflansch, Einbautiefe 45 bis 77 mm, mit beiderseitigem Außengewinde (Ag). Technische Daten: • Betriebstemperatur höchstens 90 °C Im Positionsstichwort angegeben: Außengewinde in Zoll z.B. Easytop-UP-Wohnungswasserzählereinheit 2231.4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH26	+ UP-Wohnungswasserzählereinheit SC mWD Pr 22 Unterputz-Wohnungswasserzählereinheit (UP-Wohnungswasserzählereinheit) mit SC-Contur, schall- und wärme gedämmt (mWD), mit Unterputz-Geradsitzventil, mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Oberteil, Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Bauschutz, mit Aufnahme für Koax G2-Messkapsel (Messkapsel in eigener Position), mit Blindflansch, Einbautiefe 45 bis 77 mm, mit Dämmbox, mit Dichtelemente EPDM sowie mit Pressanschlüsse (Pr).	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Betriebstemperatur höchstens 90 °C Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm z.B. Easytop-UP-Wohnungswasserzählereinheit 2231.03 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZH27	+ UP-Wohnungswasserzählereinheit mWD Ag 3/4 Unterputz-Wohnungswasserzählereinheit (UP-Wohnungswasserzählereinheit), schall- und wärmegeklämmt, mit Unterputz-Geradsitzventil, Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Oberteil, Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Bauschutz, mit Aufnahme für Koax G2-Messkapsel (Messkapsel in eigener Position), mit Blindflansch, Einbautiefe 45 bis 77 mm, mit beiderseitigem Außengewinde (Ag). Im Positionsstichwort angegeben: Außengewinde in Zoll z.B. Easytop-UP-Wohnungswasserzählereinheit 2231.13 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH28	+ UP-Wohnungswasserzählereinheit SC 2V mWD Pr 22 Unterputz-Wohnungswasserzählereinheit (UP-Wohnungswasserzählereinheit) mit SC-Contur, schall- und wärmegeklämmt (mWD), mit 2 Unterputz-Geradsitzventil (2V), mit Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Oberteil, Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Bauschutz, mit Aufnahme für 2 Koax G2-Messkapseln (Messkapsel in eigener Position), mit Blindflansch, Einbautiefe 45 bis 77 mm, mit Dämmbox, mit Dichtelemente EPDM sowie mit Pressanschlüsse (Pr). Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Betriebstemperatur höchstens 90 °C Im Positionsstichwort angegeben: Durchmesser in mm z.B. Easytop-UP-Wohnungswasserzählereinheit 2231.04 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZH29	+ UP-Wohnungswasserzählereinheit 2V mWD Ag 3/4 Unterputz-Wohnungswasserzählereinheit (UP-Wohnungswasserzählereinheit), schall- und wärmegeklämmt, mit 2 Unterputz-Geradsitzventil, Ventilgehäuse aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Oberteil, Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Bauschutz, mit Aufnahme für 2 Koax G2-Messkapsel (Messkapsel in eigener Position), mit Blindflansch, Einbautiefe 45 bis 77 mm, mit beiderseitigem Außengewinde (Ag). Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Betriebstemperatur höchstens 90 °C Im Positionsstichwort angegeben: Außengewinde in Zoll z.B. Easytop-UP-Wohnungswasserzählereinheit 2231.14 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZI	+ Zirkulationsreguliertventile (VIEGA) Version: 2023-09 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Zirkulationsreguliertventile beschrieben. 1. Betriebsdruck und -temperatur: Wenn nicht anders angegeben, sind Armaturen passend für Betriebsdrücke bis 10 bar Überdruck und Betriebstemperaturen von 90 °C. 2. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile: Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
62ZI00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

62ZI00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62ZI

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62ZI01 + Zirkulationsregulierventil elektronisch aus Silizium Bronze.

Für die Zirkulation von Trinkwasser warm (PWH-C) und Trinkwasser kalt (PWC-C).

Mit DVGW-Konformitätsbestätigung Hygiene(System 1+ mit Fremdüberwachung) HW-1011DL0432.

Wasserstrecke mit Display und integrierter Keramik-Kartusche. Für Trinkwasserzirkulationssysteme, zum elektronischen, selbstregelnden thermischen und hydraulischen Strangabgleich.

- mit Selbstreinigungsfunktion zur Gewährleistung des bestimmungsgemäßen Betriebs
- integrierter PT1000 Temperatursensor
- integrierte manuelle und elektronische Absperrfunktion zu Wartungszwecken
- integriertes Display zur Anzeige des aktuellen System-Zustands und Parametrierung des Ventils
- LED-Statusanzeige
- einsetzbar als Einzellösung und in AquaVip Solutions
- Anschluss G1/8 bzw. G1/4 für Entleerungsventil, tottraumfrei. G 3/4 nach DIN EN ISO 228.

Auslieferungszustand:

- stromlos geöffnet
- nach Power-On ist die Regelung aktiv
- Temperaturvoreinstellung 57 °C.

Durchfluss kvs: 3,8 m³/h. Eingangsspannung: 24V DC, Temperaturerfassung PT1000, Betriebsdruck max. 1,6 MPa zulässige max. Temperatur: 90 °C Betriebstemperaturen: 10 °C bis 25 °C für PWC-C und 40 °C bis 70 °C für PWH-C.

62ZI01A + Zirkulationsregulierventil elektronisch

VGA **Stk**

z.B. VIEGA AquaVip-Zirkulationsregulierventil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZI02 + Netzteil für Zirkulationsregulierventil elektronisch aus Kunststoff-PC-ABS.

Farbe: schwarz. Steckernetzteil mit KCC- Stecker, KCC Stecker, Typ SK5/5 violett.

Eingangsspannung: 100-240V AC, Ausgangsspannung 24 V DC, Ausgangsstrom: 0,75 A

Leistung: 18 W

Ausgangsleitung: 1830 mm Länge mit:

- Überlastsicherung
- Kurzschlusschutz
- Überspannungsschutz

Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %,

Umgebungstemperatur

- (Betrieb): 0°C - 50 °C,
- Lagertemperatur: -40 °C - 70 °C.

Schutzklasse II

Schutzart: IP40

62ZI02A + Netzteil f.Zirkulationsregulierventil elektronisch

VGA **Stk**

z.B. VIEGA AquaVip-Netzteil für Zirkulationsregulierventil elektronisch (Modell-Nr.: 5841.70 24V) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZI03	<p>+ Netzteil 230 V AC - 24 V DC für die Versorgung von bis zu 32 angeschlossenen AquaVip-Komponenten.</p> <p>Primär getaktete Stromversorgung AquaVip-Netzteil 24V zur Tragschienenmontage,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingang: 1-phasig, • Ausgang: 24 V DC / 4A. <p>Die genaue Anzahl der anzuschließenden AquaVip-Komponenten richtet sich nach der Summe der Leistung der einzelnen Komponenten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingangsspannungsbereich: 85 V AC - 264 V AC 95 V DC - 250 V DC • Netzausfallüberbrückungszeit: typ. 20 ms (120 V AC) typ. 100 ms (230 V AC) • Nennausgangsspannung: 24 V DC +/- 1 % • Ausgangsstrom: 4,2 A (-25 °C - 55 °C) • Einbaulage: waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715 • Anschlussart: Schraubanschluss • Umgebungstemperatur (Betrieb): -25 °C - 70 °C (> 55 °C Derating: 2,5%/K) 90 x 90 x 61 mm 	
62ZI03A	<p>+ Netzteil 230V AC-24V DC</p> <p>z.B. VIEGA AquaVip-Netzteil 230 V AC - 24 V DC (Modell-Nr. 5841.11 230V-AC-24V-DC) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZI03B	<p>+ Netzteil für AP-/UP-Installation</p> <p>Netzteil für AP- / UP- Installation. Für eine Stromversorgung bis max. 4 Ventile, schwarz, in Verbindung mit AquaVip-Zirkulationsregulierventil elektronisch Modell 5881.3. Netzspannung 100- 240 V AC/ 50- 60 Hz, Nennausgangsspannung 24 V DC +/- 1%, Ausgangsstrom 0,83 A, Schutzart IP 20, Betriebstemperatur -40 - + 55°C, Lagertemperatur -40 - +85°C. Kabellänge 128 mm.</p> <p>z.B. VIEGA AquaVip Netzteil für AP- / UP- Installation (Modell-Nr. 5841.71) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZI04	<p>+ Kabel-T-Verbinder T-Anschluss, 1 KCC-Buchse für die Verbindung von Interface CAN Modulen mit dem Systembus mit im Feld konfektionierten Kabeln.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für Spannungsversorgung und Kommunikation • Für die Verwendung mit im Feld konfektionierten Kabeln • Elektrische Verbindungen: KCC SK5/5 Buchse violett auf 2x QUICKON-IDC-Anschluss • Anzahl der Kontakte: 4 Schlüsselweite Überwurfmutter 15 mm • Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter 1,2 Nm • Schlüsselweite Kontaktträger 15 mm • Leiterquerschnitt flexibel min. 0,34 mm² • Leiterquerschnitt flexibel max. 0,75 mm² • Leiterquerschnitt starr min 0,34 mm² • Leiterquerschnitt starr max 0,5 mm² • Leiterquerschnitt AWG min 22 • Leiterquerschnitt AWG max 18 • Umgebungstemperatur (Betrieb): -40 °C - 80 °C • Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport): -40 °C - 80 °C • Schutzart: IP65 Eingangsspannung 24 V DC Stromtragfähigkeit 5 A 67,5 x 106,4 x 18,4 mm 	
62ZI04A	<p>+ Kabel-T-Verbinder T-Anschluss</p> <p>z.B. VIEGA AquaVip-Kabel-T-Verbinder T-Anschluss (Modell-Nr. 5841.20) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZI05	<p>+ Kabel-Endwiderstand für die Verwendung mit im Feld konfektionierten Kabeln.</p> <p>Abschlusswiderstand zum beidseitigen Endanschluss an den AquaVip-Systembus zur Sicherstellung der Datenkommunikation. Wasserdichte und halogenfreie Ausführung.</p> <p>Elektrische Verbindung mit offenen Aderenden verzinkt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebstemperatur: 0° C - 60° C • Lagertemperatur: -25° C - 85° C • Schutzart: IP54 • Eingangsspannung: 24 V DC 64 mm 	
62ZI05A	<p>+ Kabel-Endwiderstand Abschlusswiderstand</p> <p>z.B. VIEGA AquaVip-Kabel-Endwiderstand Abschlusswiderstand (Modell-Nr. 5841.21) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZI06	<p>+ Systemkabel 50m Ring für die Verbindung von Kabel-T-Verbindern, für Spannungsversorgung 24V DC und Kommunikation.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wasserdichte und halogenfreie Ausführung.
- Typ: CAN Bus hybrid
- Li02YSH 1x2x0,34qmm + 2x0,75qmm
- Aderkennzeichnung: CAN bn+ws,
- Power (gn+ge).
- Cu-Geflecht über dem CAN Paar Ummantelung halogenfrei/Flammwidriges Compound.
- Kabelaußendurchmesser: 7,7mm.
- Mantelfarbe: violett ähnlich RAL 4001.
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C

Wichtiger Hinweis!

Pro AquaVip- Controller maximal 100 m Kabel und 32 AquaVip-Sensoren/Aktoren anschließen.

62ZI06A + Systemkabel 50m Ring VGA **Stk**
z.B. VIEGA AquaVip-Systemkabel 50m Ring (Modell-Nr. 5841.30 CAN-50M) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZI07 + Dämmschale für Zirkulationsreguliertventil elektronisch aus Kunststoff EPP, anthrazit.

- Selbstklebend
- Dämmschichtdicke entsprechend EnEV
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102
- Brandverhaltensklasse E nach DIN EN 13501-1

62ZI07A + Dämmschale f.Zirkulationsreguliertventil elektronisch VGA **Stk**
z.B. VIEGA AquaVip-Dämmschale für Zirkulationsreguliertventil elektronisch (Modell-Nr. 5810.50) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZI08 + WC-Element mit integrierter Spülstation 1120 mm aus Stahl, Polyethylen.
Integrierte Hygienespülung für Kaltwasser (PWC) und Warmwasser (PWH). Separate ansteuerbare Hygienespülung für Kaltwasser (PWC) und Warmwasser (PWH). Hygienespülung temperatur- und mengengesteuert. Integrierter Temperatursensor am Ausgang der Hygienespülung. Geräuscharme Hygienespülung mit Armaturengruppe I nach DIN 4109. Rahmen pulverbeschichtet (40x40), UP-Spülkasten 3L, Spülstromdrossel, Leerrohr für Verbindungskabel, WC-Anschlussgarnitur, Befestigungsmaterial, Fußbremse zum Einstellen der Bauhöhe, Wasseranschluss PWC R1/2 rechts, Wasseranschluss PWH R1/2 links, WC-Anschlussbogen DN90 (tiefenverstellbar) aus Polypropylen, Übergangsstück exzentrisch DN90/100 aus PP. Schnelladapter R ½ Werkseinstellung Kleinspülmenge ca. 3 l, Einstellbereich Kleinspülmenge ca. 2 - 4 l, Werkseinstellung Großspülmenge ca. 6 l, Einstellbereich Großspülmenge ca. 3,5 - 7,5 l, Durchfluss integrierte Spülstation 0,15 l/s, Netzspannung 100-240 V AC/50-60. Kompatibel zu allen Betätigungsplatten, Nutzungserkennung bei Einbindung ins AquaVip Solutions in Kombination mit den Betätigungsplatten Modell-Nr. 8615.1, Modell-Nr. 8621.1, Modell-Nr. 8622.1, Modell-Nr. 8624.1, Modell-Nr. 8625.1 für Prevista Dry-WC-Elemente.
Notwendiges Zubehör zur Integration in AquaVip Solutions (separat bestellen): Modell-Nr. 5841.26 und Modell-Nr. 5841.12.
Notwendiges Zubehör bei alleiniger, nicht-vernetzter Nutzung: Bluetooth-Modul Modell 8590.1. Modell-Nr. 8590 1120 X 500
AquaVip-Bluetooth-Modul mit KCC-Stecker
AquaVip-Bluetooth-Modul für Prevista Dry WC-Element mit integrierter AquaVip-Spülstation Modell 8590. Bluetooth - Modul für die Kommunikation zwischen Prevista Dry WC-Element mit integrierter AquaVip-Spülstation Modell 8590 und einem Smartphone und/oder Tablet mit iOS oder Android Betriebssystem, Integrierte Protokollfunktion. Mit KCC SK5/4-Stecker.Eingangsspannung 5V. Spannungsversorgung über Prevista Dry WC-Element Modell 8590

62ZI08A + WC-Element m.integrierter Spülstation 1120mm VGA **Stk**
z.B. VIEGA Prevista Dry-WC-Element mit integrierter AquaVip-Spülstation (Modell: 8590) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZI09 + Ausstattungsset elektronisch für Montage von elektronischen Betätigungsplatten z.B. mit dem Prevista Dry-WC-Element mit integrierter Spülstation, Modell-Nr. 8590. Zubehörset elektronisch, ausgestattet mit Antriebseinheit Modell 8580.29 und Anschlusskabel zur Verwendung mit Prevista Dry-WC-Element mit integrierter Spülstation und elektronischer WC-Betätigungsplatte für Prevista.
Antriebseinheit: KCC SK5/4f Buchse schwarz und KCC SK2/2m Buchse schwarz
Anschlusskabel: KCC SK5/4m Buchse schwarz auf SK5/4f Buchse schwarz und SK5/4f Buchse schwarz.
Spannungsversorgung erfolgt über Prevista Dry-WC-Element mit integrierter Spülstation, Modell-Nr. 8590.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Lagertemperatur: -20 - 80 °C
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C.

Wichtiger Hinweis!

Pro AquaVip- Controller maximal 100 m Kabel und 32 AquaVip-Sensoren/Aktoren anschließen.

62ZI09A + Ausstattungssset elektronisch VGA **Stk**

z.B. VIEGA AquaVip-Ausstattungssset elektronisch (Modell-Nr.: 8590.11) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZI10 + Anschlusskabel Interface CAN 3000mm für Prevista Dry-WC-Element mit integrierter AquaVip-Spülstation, Modell 8590 und Prevista Dry-WT-Element mit integrierter AquaVip-Hygienespülarmatur Modell 5841.90.
Für die Integration des Prevista Dry-WC-Elements und Prevista Dry-WT-Elements mit integrierter Spülstation in AquaVip Solutions. Anschlusskabel zur Herstellung einer Kommunikationsverbindung zwischen Prevista Dry-WC-Element, Modell 8590, Prevista Dry-WT-Element, Modell 5841.90 und AquaVip-Interface CAN, Modell 5841.12.

- KCC SK5/4 Buchse gelb auf KCC SK5/3 Buchse gelb.
- Betriebstemperatur: 0 - 60 °C
- Lagertemperatur: -25 - 85 °C
- Schutzart: IP54

Wichtiger Hinweis!

Pro AquaVip- Controller maximal 100 m Kabel und 32 AquaVip-Sensoren/Aktoren anschließen.

62ZI10A + Anschlusskabel f.Prevista Dry-WC-Element VGA **Stk**

z.B. VIEGA AquaVip-Anschlusskabel für Prevista Dry-WC-Element (Modell-Nr.: 5841.26) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZI11 + Thermostatisches Zirkulationsregulierventil S/E, mit zylindrischem G-Gewinde nach ISO 228 für flachdichtende Verschraubungen, mit SC-Contur, thermostatisches Regulierventil, Einbau im Strang und auf der Etage möglich, Temperaturbereich 40 bis 65°C, absperbar, mit Entleerungsstopfen.

62ZI11B + Zirkulationsregulierventil S/E thermostatisch Rg (DN15) G3/4 VGA **Stk**

z.B. VIEGA Easytop-Zirkulationsregulierventil S/E 2281.3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZI11C + Zirkulationsregulierventil S/E thermostatisch Rg (DN20) G1 VGA **Stk**

z.B. VIEGA Easytop-Zirkulationsregulierventil S/E 2281.3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZI12 + Thermostatisches Zirkulationsregulierventil S/E, mit Viega Pressanschlüssen, mit SC-Contur, thermostatisches Regulierventil, Einbau im Strang und auf der Etage möglich, Temperaturbereich 40 bis 65°C, absperbar, mit Entleerungsstopfen.

62ZI12A + Zirkulationsregulierventil S/E thermostatisch RgPr (DN15) 15 VGA **Stk**

z.B. VIEGA Easytop-Zirkulationsregulierventil S/E 2281.7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZI12B + Zirkulationsregulierventil S/E thermostatisch RgPr (DN15) 18 VGA **Stk**

z.B. VIEGA Easytop-Zirkulationsregulierventil S/E 2281.7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZI12C + Zirkulationsregulierventil S/E thermostatisch RgPr (DN20) 22 VGA **Stk**

z.B. VIEGA Easytop-Zirkulationsregulierventil S/E 2281.7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZI13 + Stellantriebset 24V, automatische Temperaturregelung einer externen Gebäudeleittechnik, stromlos geschlossen.

62ZI13A + Stellantriebset 24V VGA **Stk**

z.B. VIEGA Easytop Stellantriebset 1013.8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZI14	+ Az Zirkulationsreguliertventil Dämmschale DN15/20 Aufzahlung (Az) auf die Easytop-Zirkulationsreguliertventil S/E für eine selbsthaltende Dämmschale DN15 - DN25 mit normgerechter Dämmdicke. Geeignet für Easytop-Zirkulationsreguliertventil Modell 2281.15, Easytop-Zirkulationsreguliertventil Modell 2281.3, Easytop-Zirkulationsreguliertventil Modell 2281.5, Easytop-Zirkulationsreguliertventil Modell 2281.7. VIEGA Easytop-Dämmschale 2210.50.	VGA Stk
62ZI15	+ Aufzahlung (Az) auf die Position Zirkulationsreguliertventil.	
62ZI15A	+ Az Zirkulationsreguliertventil Thermometer 0-80°C • für Thermometer, Temperaturbereich 0 - 80 °C VIEGA Thermometer 1026.6.	VGA Stk
62ZI16	+ Entleerungsventil (EV) aus Rotguss (Rg), mit Rändel und Schlauchanschluss, passend zu Easytop-Kugelhähnen, Zirkulationsreguliertventil S/E mit Entleerungsstopfen 1/4". z.B. VIEGA Easytop-Entleerungsventil 2278.8 oder Gleichwertiges.	
62ZI16A	+ EV S/E thermostatisches Zirkulationsventil Rg 1/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZI17	+ Statisches Zirkulationsreguliertventil, Gehäuse und wasserberührte Teile aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Temperaturbereich bis 90 °C, absperrbar, mit Entleerungsstopfen und mit Pressanschlüssen (Pr). • höchster Betriebsdruck: 10 bar (PN 10) Im Positionsstichwort angegeben: (Rohr Außendurchmesser in mm) Durchmesser in mm	
62ZI17A	+ Zirkulationsreguliertventil statisch Rg Pr (DN15) 15 z.B. VIEGA Easytop-Zirkulationsreguliertventil statisch 2282 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZI17B	+ Zirkulationsreguliertventil statisch Rg Pr (DN15) 18 z.B. VIEGA Easytop-Zirkulationsreguliertventil statisch 2282 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZI17C	+ Zirkulationsreguliertventil statisch Rg Pr (DN15) 22 z.B. VIEGA Easytop-Zirkulationsreguliertventil statisch 2282 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZI17D	+ Zirkulationsreguliertventil statisch Rg Pr (DN15) 28 z.B. VIEGA Easytop-Zirkulationsreguliertventil statisch 2282 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZI18	+ Statisches Zirkulationsreguliertventil, Gehäuse und wasserberührte Teile aus Rotguss oder Siliziumbronze (Rg), Temperaturbereich bis 90 °C, absperrbar, mit Entleerungsstopfen und mit G-Gewinde. • höchster Betriebsdruck: 10 bar (PN 10) Im Positionsstichwort angegeben: Rohrrinnendurchmesser in DN (Größe der Verschraubung in Zoll)	
62ZI18A	+ Zirkulationsreguliertventil statisch Rg DN15 (G3/4) z.B. VIEGA Easytop-Zirkulationsreguliertventil statisch 2282.1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZI18B	+ Zirkulationsreguliertventil statisch Rg DN20 (G1) z.B. VIEGA Easytop-Zirkulationsreguliertventil statisch 2282.1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZI18C	+ Zirkulationsreguliertventil statisch Rg DN25 (G5/4) z.B. VIEGA Easytop-Zirkulationsreguliertventil statisch 2282.1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZI19	+ Zirkulationsregulierventil, mit SC-Contur, mit Pressanschlüssen (Pr), thermostatisches Regulierventil, Einbau im Strang und auf der Etage möglich, Temperaturbereich 40 bis 65 °C, absperrbar, mit Entleerungsstopfen. Im Positionsstichwort angeben: Durchmesser in mm z.B. VIEGA Easytop-Zirkulationsregulierventil S/E 22817 oder Gleichwertiges.	
62ZI19A	+ Zirkulationsregulierventil S/E Pr 15mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZI19B	+ Zirkulationsregulierventil S/E Pr 18mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZI19C	+ Zirkulationsregulierventil S/E Pr 22mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZI20	+ Zirkulationsregulierventil, mit SC-Contur, mit zylindrischem G-Gewinde nach ISO 228 für flachdichtende Verschraubungen, thermostatisches Regulierventil, Einbau im Strang und auf der Etage möglich, Temperaturbereich 40 bis 65 °C, absperrbar, mit Entleerungsstopfen. Im Positionsstichwort angeben: Durchmesser in Zoll z.B. VIEGA Easytop-Zirkulationsregulierventil Modell 22813 oder Gleichwertiges.	
62ZI20A	+ Zirkulationsregulierventil S/E G3/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZI20B	+ Zirkulationsregulierventil S/E G1 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZI21	+ Dämmschale, passend zu Zirkulationsventil mit Pressende und G-Außengewinde. Im Positionsstichwort angeben: Durchmesser z.B. VIEGA Easytop-Dämmschale Modell 221050 oder Gleichwertiges.	
62ZI21A	+ Dämmschale DN15/20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk

62ZJ + Innenliegende Zirkulationsleitungen (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von innenliegenden Zirkulationsleitungen beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen.

2. Rohrsystem:

Viega Smartloop-Rohr als innen liegende Zirkulationsleitung für Steigleitungen aus Edelstahl mit dem Werkstoff-Nr.: 1.4401 und 1.4521 nach DIN EN 10088 und DIN EN 10312, oder aus Kupfer mit Gütezeichen RAL, oder aus Mehrschichtverbundrohr Viega Raxofix

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Verbindung mit Smartloop Anschlusset aus Rotguss oder Siliziumbronze wird ausgeführt als unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus Edelstahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401, Rotguss oder Siliziumbronze oder Kupfer, mit EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur) sowie ÖVGW und DVGW zertifiziert. Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittinge, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung für die Rohrleitung Edelstahl, Kupfer und Mehrschichtverbundrohr Raxofix hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Die Herstellung der Pressverbindung für die innenliegende Zirkulationsleitung hat mit einem vom Hersteller freigegeben Pressgerät zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.</p> <p>4. Einkalkulierte Leistungen:</p> <p>Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.</p> <p>5. Angaben im Positionsstichwort:</p> <p>Die Rohrleitungen aus Kupfer bzw. Edelstahl und die Systemteile für Warmwassersteigleitungen sind im Stichwort und im Grundtext mit Smartloop gekennzeichnet.</p> <p>6. Temperaturen, Betriebsdruck:</p> <p>Das Smartloop Rohrleitungssystem ist passend für Betriebstemperaturen bis +70°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,0 MPa Überdruck. Die Steigleitung aus Mehrschichtverbundrohr ist passend für Betriebstemperaturen bis + 70°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,0 MPa Überdruck. Die Steigleitung aus Edelstahl oder Kupfer ist passend für Betriebstemperaturen bis +85°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa Überdruck.</p> <p>6. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p>7. Qualitätssicherung:</p> <p>Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
62ZJ00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62ZJ00D	+ Kriterien der Gleichwertigkeit z.ULG62.ZJ	VGA
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	
	<ul style="list-style-type: none">• Zugelassen für Trinkwasserinstallationen, Warmwasser und Kaltwasser• Werkstoff Rohre, Form- und Verbindungsstücke• Ausstoßzeiten nach ÖNORM B 2531• Strömungsgünstige Verbindungstechnik• Rohrhersteller nach Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 zertifiziert	
62ZJ00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62ZJ	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<div></div> <div></div> <div></div>	<div></div> <div></div> <div></div>
	<p><u>Kommentar:</u></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	
62ZJ01	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen Mehrschichtverbund-, Kupfer- bzw. Edelstahlrohre für ein Anschlusset für Warmwassersteigleitungen mit innenliegender PE-Xc-Zirkulationsleitung (12x1), bestehend aus einem Endverschlussstück und einem Anschlussstutzen, für Pressverbindung (Pr).	
	Im Positionsstichwort angegeben: Außendurchmesser der Steigleitung in mm.	
	VIEGA Anschlusset 2276.1.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZJ01B	+ Az Smartloop Anschlusset Zirkul/innen Pr 35	VGA Stk
62ZJ01C	+ Az Smartloop Anschlusset Zirkul/innen Pr 28/35	VGA Stk
62ZJ02	+ Az Smartloop Zirkulationsleitung PE-Xc 12x1 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für ein PE-Xc Rohr 12x1, zur Verwendung als innenliegende Zirkulationsleitung. VIEGA PE-Xc-Zirkulationsleitung Smartloop 2007.3.	VGA m
62ZJ03	+ Az Smartloop Zugkupplung Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Zugkupplung zum Einbringen der innenliegenden Zirkulationsleitung. VIEGA Zugkupplung.	VGA m
62ZJ04	+ Az Smartloop Reparaturkupplung Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahlrohre für eine Reparaturkupplung zum Einbringen der innenliegenden Zirkulationsleitung. VIEGA Zugkupplung.	VGA m
62ZK	+ Wasserzählermontageeinheiten (VIEGA) Version: 2021-12 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Wasserzählermontageeinheiten beschrieben. 1. Betriebsdruck und -temperatur: Wenn nicht anders angegeben, sind Absperrarmaturen passend für Betriebsdrücke bis 16 bar Überdruck. <div><div>Kommentar:</div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div></div>	
62ZK00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
62ZK00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62ZK Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div>	ZZZ
62ZK01	+ Montageeinheit für Wasserzähler (WZ) mit SC-Contur, für Wasserzähler Qn 2,5, mit Montageplatte aus Edelstahl-Rostfrei, tiefenverstellbar, einstellbar für waagerechten und senkrechten Wasserzählereinbau, eingangsseitig Schrägsitzventil z.B. Easytop, mit Anschluss z.B. Sanpress und Wasserzählerverschraubung, plombierbar, Ventilgehäuse und wasserberührte Teile aus Rotguss oder Siliziumbronze nach DIN 50930-6, Ventilsitz aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen/geschlossen, ausgangsseitig Kombiniertes Schrägsitzventil KRV (Freistromventil mit Rückflussverhinderer) z.B. Easytop mit Innengewinde nach DIN EN 10226 und Wasserzählerverschraubung, längenverstellbar, Ventilgehäuse und wasserberührte Teile aus Rotguss oder Siliziumbronze nach DIN 50930-6, Ventilsitz aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen/geschlossen, mit Prüfstutzen und Entleerungsstopfen, mit Befestigungszubehör, Betriebsdruck: 16 bar (PN 16), mit DIN-DVGW-Prüfzeichen. Im Positionsstichwort angegeben: (Durchfluss in m3/h) Rohraußendurchmesser (Pr) in mm x Innengewinde (Ig)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	in Zoll z.B. VIEGA Easytop-Montageeinheit 2230.12 oder Gleichwertiges.	
62ZK01A +	WZ-Montageeinheit m.KRV-Schrägsitzventil (Qn=2,5) Pr 28 Ig 1 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK02 +	Montageeinheit für Wasserzähler (WZ) mit SC-Contur, für Wasserzähler Qn 2,5 oder 6, mit Montageplatte aus Edelstahl-Rostfrei, tiefenverstellbar, einstellbar für waagerechten und senkrechten Wasserzählereinbau, eingangsseitig Schrägsitzventil z.B. Easytop, mit Innengewinde nach DIN EN 10226 und Wasserzählerverschraubung plombierbar, Ventilgehäuse und wasserberührte Teile aus Rotguss oder Siliziumbronze nach DIN 50930-6, Ventilsitz aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen/geschlossen, ausgangsseitig Kombiniertes Schrägsitzventil KRV (Freistromventil mit Rückflussverhinderer) z.B. Easytop mit Innengewinde nach DIN EN 10226 und Wasserzählerverschraubung, längenverstellbar, Ventilgehäuse und wasserberührte Teile aus Rotguss oder Siliziumbronze nach DIN 50930-6, Ventilsitz aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen/geschlossen, mit Prüfstutzen und Entleerungsstopfen, mit Befestigungszubehör, Betriebsdruck: 16 bar (MOP 16), mit DIN-DVGW-Prüfzeichen. Im Positionsstichwort angegeben: (Durchfluss in m3/h) Innengewinde (Ig) in Zoll z.B. VIEGA Easytop-Montageeinheit 2230.11 oder Gleichwertiges.	
62ZK02A +	WZ-Montageeinheit m.KRV-Schrägsitzventil (Qn=2,5) Ig 1 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK02B +	WZ-Montageeinheit m.KRV-Schrägsitzventil (Qn=2,5) Ig 5/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK02C +	WZ-Montageeinheit m.KRV-Schrägsitzventil (Qn=6) Ig 5/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK03 +	Montageeinheit für Wasserzähler (WZ) mit SC-Contur, für Wasserzähler Qn 2,5, mit Montageplatte aus Edelstahl-Rostfrei, tiefenverstellbar, einstellbar für waagerechten und senkrechten Wasserzählereinbau, eingangsseitig Schrägsitzventil z.B. Easytop, mit Innengewinde nach DIN EN 10226 und Wasserzählerverschraubung plombierbar, Ventilgehäuse und wasserberührte Teile aus Rotguss oder Siliziumbronze nach DIN 50930-6, Ventilsitz aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen/geschlossen, ausgangsseitig Schrägsitzventil (Freistromventil) z.B. DIN EN 10226 und Wasserzählerverschraubung, längenverstellbar, Ventilgehäuse und wasserberührte Teile aus Rotguss oder Siliziumbronze nach DIN 50930-6, Ventilsitz aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen/geschlossen, mit Prüfstutzen und Entleerungsstopfen, mit Befestigungszubehör, Betriebsdruck höchstens: 1,6 MPa (MOP 16), mit DIN-DVGW-Prüfzeichen. Im Positionsstichwort angegeben: (Durchfluss in m3/h) Innengewinde (Ig) in Zoll z.B. VIEGA Easytop-Montageeinheit 2230.10 oder Gleichwertiges.	
62ZK03A +	WZ-Montageeinheit m.Schrägsitzventil (Qn=2,5) Ig 1 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK04 +	Wasserzählerbügel: Eingang: Wasserzählerverschraubung plombierbar, Ausgang Wasserzählerverschraubung längenverstellbar; tiefenverstellbar, einstellbar für waagerechten und senkrechten Wasserzählereinbau. Ausstattung: <ul style="list-style-type: none"> • Montageplatte Edelstahl rostfrei • Wasserzählerverschraubungen (R-Gewinde nach DIN EN 10226-1, wasserberührende Teile Rotguss oder Siliziumbronze nach DIN 50930-6) • Befestigungsmaterial Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa, mit DVGW-Prüfzeichen Im Positionsstichwort angegeben: (Durchfluss in m3/h) Innengewinde in Zoll z.B. VIEGA Easytop-Wasserzählerbügel 2230.70 oder Gleichwertiges.	
62ZK04A +	Wasserzählerbügel (Qn=2,5) Ig 1 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK04B +	Wasserzählerbügel (Qn=6) Ig 5/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZK04C +	Wasserzählerbügel (Qn=10) Ig 6/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK05 +	Wasserzählerverschraubung, Rotguss oder Siliziumbronze nach DIN 50930-6, mit Eingangs- und Ausgangverschraubung. Im Positionsstichwort angeben: (Durchfluss in m3/h) Außengewinde in Zoll z.B. VIEGA Easytop-Wasserzählerverschraubung 2230.71 oder Gleichwertiges.	
62ZK05A +	Wasserzählerverschraubung (Qn=2,5) Ag 1 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK05B +	Wasserzählerverschraubung (Qn=2,5) Ag 5/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK05C +	Wasserzählerverschraubung (Qn=2,5) Ag 6/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK06 +	Schrägsitzventil mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse und wasserberührende Teile aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen / geschlossen, Handrad ergonomisch und geschlossen, Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Dichtelemente EPDM. <ul style="list-style-type: none"> • Eingang: Sanpress-Anschluss • Ausgang: Innengewinde (Ig) Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) Im Positionsstichwort angeben: Durchmesser in mm z.B. VIEGA Easytop-Schrägsitzventil Modell 2230.52 oder Gleichwertiges.	
62ZK06D +	Schrägsitzventil SC PN16 IgPr 28 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK06E +	Schrägsitzventil SC PN16 IgPr 35 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK06F +	Schrägsitzventil SC PN16 IgPr 42 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK07 +	Schrägsitzventil mit SC-Contur, mit Ventilgehäuse und wasserberührende Teile aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen / geschlossen, Handrad ergonomisch und geschlossen, Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl. <ul style="list-style-type: none"> • Eingang und Ausgang: Innengewinde (Ig) Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16) Im Positionsstichwort angeben: Gewinde in Zoll z.B. VIEGA Easytop-Schrägsitzventil Modell 2230.53 oder Gleichwertiges.	
62ZK07A +	Schrägsitzventil PN16 IgPr Rp1 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK07B +	Schrägsitzventil PN16 IgPr Rp1 1/4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK07C +	Schrägsitzventil PN16 IgPr Rp1 1/2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZK07D +	Schrägsitzventil PN16 IgPr Rp2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZK08	<div>+ Schrägsitzventil mit Ventilgehäuse und wasserberührende Teile aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit Spindelübersetzung und Stellungenanzeige offen / geschlossen, Handrad ergonomisch und geschlossen, Ventilsitz und Ventiltellereinheit aus Edelstahl, mit Prüfanschluss und Entleerungsstopfen (Entlst.).</div> <div><div>• Eingang und Ausgang: Innengewinde (Ig)</div></div> <div>Technische Daten:</div> <div><div>• Betriebsdruck höchstens 1,6 MPa (PN 16)</div></div> <div>Im Positionsstichwort angegeben: Gewinde in Zoll</div> <div>z.B. VIEGA Easytop-Schrägsitzventil Modell 2230.92 oder Gleichwertiges.</div>	
62ZK08A	<div>+ Schrägsitzventil Entlst.PN16 IgPr Rp1</div> <div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div>	VGA Stk
62ZK08B	<div>+ Schrägsitzventil Entlst.PN16 IgPr Rp1 1/4</div> <div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div>	VGA Stk
62ZK08C	<div>+ Schrägsitzventil Entlst.PN16 IgPr Rp1 1/2</div> <div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div>	VGA Stk
62ZK08D	<div>+ Schrägsitzventil Entlst.PN16 IgPr Rp2</div> <div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div>	VGA Stk
62ZL	<div>+ Automatische Spülsysteme Trinkwassersysteme (VIEGA)</div> <div>Version: 2021-12</div> <div>Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von automatischen Spülsystemen und Trinkwassersystemen beschrieben.</div> <div>1. Betriebsdruck und -temperatur:</div> <div>Wenn nicht anders angegeben, sind Absperrarmaturen passend für Betriebsdrücke bis 16 bar Überdruck.</div> <div><div><div>Kommentar:</div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.</div><div>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div></div></div>	
62ZL00	<div>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</div>	
62ZL00Q	<div>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62ZL</div> <div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div> <div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div> <div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	ZZZ
	<div><div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div></div>	
62ZL10	<div>+ Spülstation blau m.Viega Hygiene+Funktion</div> <div>Spülstation blau für Trinkwasser kalt oder warm (PWC/PWH) Einsatz in Ring- und Reihenleitung, Aufputz- und Unterputz-Montage, Einbau in Nass-, Trockenbau und Vorwandssystem, PWC/PWH: G 3/4, Abwasser: DN40, automatisches Spülsystem zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebes bei vorhersehbarer Nutzungsunterbrechung, werkseitig vormontiert und anschlussfertig</div>	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Magnetventil DC 12 V/0,5 A
- freier Auslauf nach DIN EN 1717
- Rückstausensor
- Netzteil

Ausstattung Steuerung:

- Auslösung zeit-, temperatur- und nutzungsorientiert möglich
- Spülmenge und Betriebsart frei wählbar
- Start- und Stoppfunktion voreingestellt
- LED-Statusanzeige
- Display zur schnellen Inbetriebnahme integriert
- Zugriff auf die Steuerung und die Daten (Temperatur, Durchfluss, Störungen, Warnungen, Meldungen) über Display, WLAN, Ethernet, Gebäudeautomation, Netzwerk und Internet - der Zugriff erfolgt dabei ohne die Installation von Software, unabhängig vom Gerät, vom Betriebssystem und vom Browser

Der Zugriff lässt sich durch einen Passwort geschützten Bereich individuell einrichten, Kontakt potentialfrei für externe Signalgeber, Schnittstellen zur Gebäudeautomation über Digitale Ein- und Ausgänge oder über Direkteinbindung via Ethernet/API, verpolungssichere und wasserdichte Steckkontakte zum Anschluss von zwei einer Durchflussmessarmatur für die exakte Ermittlung von Volumenströmen sowie zur Funktionsprüfung der Magnetventile verpolungssichere und wasserdichte Steckkontakte zum Anschluss von einem Temperatursensor zum Aufzeichnen und Protokollieren von Temperaturverläufen und zur Nutzungserkennung, Die Installation des Temperatursensors im Rohrleitungssystem kann wahlweise in einem T-Stück oder einem Einschraubstück erfolgen Datenspeicher für bis zu 16000 Einträge

Technische Daten:

- Betriebsdruck höchstens 10 bar
- Betriebstemperatur höchstens 75 °C
- Mindestfließdruck 1000 mbar
- Netzspannung 110-240 V AC / 50-60 Hz
- geprüfter Schallschutz nach DIN 4109
- Höhe: 525 mm
- Breite: 340 mm
- Tiefe: 80 mm

VEIGA Spülstation mit Viega Hygiene+ Funktion, Version 2017, G 3/4, 1-Strecke Viega 2241.10 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZL11 + Spülstation rot/blau m.Viega Hygiene+Funktion

VGA Stk

Spülstation rot/blau mit Hygiene+ Funktion für Trinkwasser kalt oder warm (PWC/PWH), Einsatz in Ring- und Reihenleitung, Aufputz- und Unterputz-Montage, Einbau in Nass-, Trockenbau und Vorwandsystem, PWC/PWH: G 3/4, Abwasser: DN40, automatisches Spülsystem zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebes bei vorhersehbarer Nutzungsunterbrechung, werkseitig vormontiert und anschlussfertig

Ausstattung:

- Steuerung
- Geruchverschluss herausnehmbar
- Magnetventil DC 12 V/0,5 A
- freier Auslauf nach DIN EN 1717
- Rückstausensor
- Netzteil

Ausstattung Steuerung:

- Auslösung zeit-, temperatur- und nutzungsorientiert möglich
- Spülmenge und Betriebsart frei wählbar
- Start- und Stoppfunktion voreingestellt
- LED-Statusanzeige
- Display zur schnellen Inbetriebnahme integriert, Zugriff auf die Steuerung und die Daten (Temperatur, Durchfluss, Störungen, Warnungen, Meldungen) über Display, WLAN, Ethernet, Gebäudeautomation, Netzwerk und Internet - der Zugriff erfolgt dabei ohne die Installation von Software, unabhängig vom Gerät, vom Betriebssystem und vom Browser

Der Zugriff lässt sich durch einen Passwort geschützten Bereich individuell einrichten, Kontakt potentialfrei für externe Signalgeber, Schnittstellen zur Gebäudeautomation über Digitale Ein- und Ausgänge oder über Direkteinbindung via Ethernet/API, Verpolungssichere und wasserdichte Steckkontakte zum Anschluss von zwei Durchflussmessarmaturen für die exakte Ermittlung von Volumenströmen sowie zur Funktionsprüfung der Magnetventile Verpolungssichere und wasserdichte Steckkontakte zum Anschluss von zwei Temperatursensoren zum Aufzeichnen und Protokollieren von Temperaturverläufen und zur Nutzungserkennung, Die Installation des Temperatursensors im Rohrleitungssystem kann wahlweise in einem T-Stück oder einem Einschraubstück erfolgen Datenspeicher für bis zu 16000 Einträge

Technische Daten:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Betriebsdruck höchstens 10 bar
- Betriebstemperatur maximal 75 °C
- Mindestfließdruck 1000 mbar
- Netzspannung 110-240 V AC/50-60 Hz
- Geprüfter Schallschutz nach DIN 4109
- Höhe: 525 mm
- Breite: 340 mm
- Tiefe: 80 mm

z.B. VIEGA Spülstation mit Viega Hygiene+ Funktion, Version 2017, G 3/4, 2-Strecken Viega 2241.20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZL12 + Schutzabdeckung UP z.Spülstation VGA Stk

Schutzabdeckung für Unterputz-Montage (UP-Montage)

- z.B. für Spülstation blau Modell 2241.10, Spülstation rot/blau Modell 2241.20
- Stahl pulverbeschichtet
- tiefenverstellbar von 12,5 - 50 mm
- Breite: 400 mm
- Höhe: 545 mm
- Ausführung: weiß

z.B. VIEGA Schutzabdeckung Modell 2241.90 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZL13 + Schutzabdeckung AP z.Spülstation VGA Stk

Schutzabdeckung für Aufputz-Montage (AP-Montage)

- z.B. für Spülstation blau Modell 2241.10 , Spülstation rot/blau Modell 2241.20
- Stahl pulverbeschichtet
- Breite: 347 mm
- Höhe: 530 mm
- Ausführung: weiß

z.B. VIEGA Schutzabdeckung Modell 2241.89 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZL14 + Doppelanschlussstück z.Spülstation VGA Stk

Doppelanschlussstück für Anschlussverlängerung bei Einsatz in Ringleitung

- z.B. für Spülstation blau Modell 2241.10, Spülstation rot/blau Modell 2241.20
- Rotguss
- einschließlich Mehrkant
- Rp1 3/4" x Rp2 1" x Rp3 3/4"

z.B. VIEGA Schutzabdeckung Modell 2241.92 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZL15 + Multifunktionssensor blau z.Spülstation VGA Stk

Multifunktionssensor blau für Nutzungserkennung, Temperaturerfassung

- z.B. für Spülstation blau Modell 2241.10, Spülstation rot/blau Modell 2241.20
- Rotguss
- Ausstattung: Steckverbinder blau zur Medienkennzeichnung und einem Meter Kabel, Mehrkant, Einschraubstück aus Metall
- Rp 3/4" x G 3/4"

z.B. VIEGA Multifunktionssensor blau Modell 2241.53 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZL16 + Multifunktionssensor rot z.Spülstation VGA Stk

Multifunktionssensor rot für Nutzungserkennung, Temperaturerfassung

- z.B. für Spülstation blau Modell 2241.10, Spülstation rot/blau Modell 2241.20
- Rotguss
- Ausstattung: Steckverbinder rot zur Medienkennzeichnung und einem Meter Kabel, Mehrkant, Einschraubstück aus Metall
- Rp 3/4" x G 3/4"

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. VIEGA Multifunktionssensor rot Modell 2241.54 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZL17	+ Einschraubsensor f.T-Stücke blau kurz	VGA Stk
	Einschraubsensor für T-Stücke zum Einschrauben in Rp ½ IG T-Stücke, blau für Nutzungserkennung, Temperaturerfassung <ul style="list-style-type: none"> • z.B. für Spülstation blau Modell 2241.10, Spülstation rot/blau Modell 2241.20 • Edelstahl • Ausstattung: O-Ring, Adapterring für Übergang von Rp1/4" auf Rp1/2", Anschlusskabel, Steckkontakte verpolungssicher und wasserdicht • Einschraubstück mit G- Gewinde, Multifunktionssensor, Anschlusskabel 1 m und blauem Steckverbinder • Anschlüsse: G- Gewinde, G ½ AG z.B. VIEGA Multifunktionssensor blau Modell 2241.60 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZL18	+ Einschraubsensor f.T-Stücke rot	VGA Stk
	Einschraubsensor für T-Stücke zum Einschrauben in Rp ½ IG T Stücke, rot für Nutzungserkennung, Temperaturerfassung <ul style="list-style-type: none"> • z.B. für Spülstation blau Modell 2241.10, Spülstation rot/blau Modell 2241.20 • Edelstahl • Ausstattung: O-Ring, Adapterring für Übergang von Rp¼" auf Rp½", Anschlusskabel, Steckkontakte verpolungssicher und wasserdicht • Einschraubstück mit G- Gewinde, Multifunktionssensor, Anschlusskabel 1 m und blauem Steckverbinder • Anschlüsse: G- Gewinde, G ½ AG z.B. VIEGA Multifunktionssensor rot Modell 2241.61 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZL19	+ Durchflussmessarmatur z.Spülstation	VGA Stk
	Durchflussmessarmatur für exakte Ermittlung von Volumenströmen, Funktionsprüfung der Magnetventile <ul style="list-style-type: none"> • z.B. für Spülstation blau Modell 2241.10, Spülstation rot/blau Modell 2241.20 • Ausstattung: Steckkontakte verpolungssicher und wasserdicht, Flachdichtung EPDM • Messbereich 1 - 10 l/min z.B. VIEGA Durchflussmessarmatur Modell 2241.81 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZL20	+ GLT-Modul binär z.Spülstation	VGA Stk
	GLT-Modul binär für binäre Kommunikation/Anbindung einer Spülstation mit Viega Hygiene + Funktion <ul style="list-style-type: none"> • z.B. für Spülstation blau Modell 2241.10, Spülstation rot/blau Modell 2241.20 • frei parametrierbar mit definierten Zuständen der Spülstation • Ausstattung: KCC-Anschlussstecker, Klebe- oder Schraubbefestigung, Gehäuse spritzwassergeschützt, 8 Eingänge (Signale von Gebäudeautomatisierung, potentialfrei), 12 Ausgänge (Signale zur Gebäudeautomatisierung, Relaiskontakt höchstens 24 V/100 mA) • Betriebszustandsanzeige der Ein- und Ausgänge über zugeordnete LEDs z.B. VIEGA GLT-Modul binär Modell 2241.68 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZL21	+ Signalgeber z.Spülstation	VGA Stk
	Signalgeber für akustisches und visuelles Warnsignal <ul style="list-style-type: none"> • z.B. für Spülstation blau Modell 2241.10, Spülstation rot/blau Modell 2241.20 • bei Licht- und Tonsignal: DC 12V/200mA, bei Lichtsignal: DC 12 V / 90 mA • optische Lichtsignalalarmierung im Störfall, optional mit zusätzlichem Akustiksignal z.B. VIEGA Signalgeber Modell 2241.62 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZL22	+ Verlängerungskabel Spülstrecke blau zum Anschluss des Multifunktionssensor	
	<ul style="list-style-type: none"> • z.B. für Spülstation blau Modell 2241.10, Spülstation rot/blau Modell 2241.20 • Ausstattung: Steckverbinder blau zur Medienkennzeichnung, Steckkontakte verpolungssicher und wasserdicht 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZL22A +	Verlängerungskabel blau z.Spülstation 1m • Länge: 1 m z.B. VIEGA Verlängerungskabel blau Modell 2241.95 1m oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZL22B +	Verlängerungskabel blau z.Spülstation 10m • Länge: 10 m z.B. VIEGA Verlängerungskabel blau Modell 2241.95 10m oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZL23 +	Verlängerungskabel Spülstrecke rot zum Anschluss des Multifunktionssensor • z.B. für Spülstation rot/blau Modell 2241.20 • Ausstattung: Steckverbinder rot zur Medienkennzeichnung, Steckkontakte verpolungssicher und wasserdicht	
62ZL23A +	Verlängerungskabel rot z.Spülstation 1m • Länge: 1 m z.B. VIEGA Verlängerungskabel rot Modell 2241.96 1m oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZL23B +	Verlängerungskabel rot z.Spülstation 10m • Länge: 10 m z.B. VIEGA Verlängerungskabel rot Modell 2241.96 10m oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZL26 +	Ersatzteilset z.Spülstation Ersatzteilset für jährliche Wartung der Magnetventile • z.B. für Spülstation blau Modell 2241.10, Spülstation rot/blau Modell 2241.20 • Ausstattung Dichtelemente EPDM, Siebeinsatz, Durchflussmengenbegrenzer z.B. VIEGA Ersatzteilset Modell 2241.98 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZL27 +	Magnetventil DC 12V/0,5A werkseitig vormontiert und anschlussfertig Durchflussbegrenzer Flachdichtungen EPDM Siebeinsatz Steckverbinder verpolungssicher und wasserdicht	
62ZL27A +	Magnetventil PWC f.Spülstation Modell 2241.1+Modell 2241.2 • Magnetventil für Spülstation PWC Modell 2241.1, Spülstation PWC/PWH Modell 2241.2 • Steckverbinder blau zur Medienkennzeichnung z.B. VIEGA Magnetventil (Modell-Nr.: 2241.83 PWC) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZL27B +	Magnetventil PWC f.Spülstation PWC/PWH • Magnetventil für für Spülstation PWC/PWH Modell 2241.2 • Steckverbinder rot zur Medienkennzeichnung z.B. VIEGA Magnetventil (Modell-Nr.: 2241.84 PWC) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZL28 +	Geruchverschluss für Spülstation PWC Modell 2241.1, Spülstation PWC/PWH Modell 2241.2 Geruchverschluss bestehend aus Grundkörper, Tauchrohr und Rückstausensor freier Auslauf nach DIN EN 1717 Steckkontakte verpolungssicher und wasserdicht	
62ZL28A +	Geruchverschluss f.Modell 2241.1 z.B. VIEGA Geruchverschluss (Modell-Nr.: 2241.85) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZL29	<p>+ Steuerung für Spülstationen für eine Spülstation mit Viega Hygiene-Funktion.</p> <p>Für 1- und 2- Streckengeräte Auslösung zeit-, temperatur- und nutzungsorientiert möglich, Spülmenge und Betriebsart frei wählbar, Start- und Stoppfunktion voreingestellt, LED-Statusanzeige, Display zur schnellen Inbetriebnahme integriert, Zugriff auf die Steuerung und die Daten (Temperatur, Durchfluss, Störungen, Warnungen, Meldungen) über Display, WLAN, Ethernet, Gebäudeautomation, Netzwerk und Internet - der Zugriff erfolgt dabei ohne die Installation von Software, unabhängig vom Gerät, vom Betriebssystem und vom Browser. Der Zugriff lässt sich durch einen Passwort geschützten Bereich individuell einrichten, Kontakt potentialfrei für externe Signalgeber, Schnittstellen zur Gebäudeautomation über Digitale Ein- und Ausgänge oder über Direktanbindung via Ethernet/API, verpolungssichere und wasserdichte Steckkontakte zum Anschluss von Durchflussmessarmaturen für die exakte Ermittlung von Volumenströmen sowie zur Funktionsprüfung der Magnetventile verpolungssichere und wasserdichte Steckkontakte zum Anschluss von Temperatursensoren zum Aufzeichnen und Protokollieren von Temperaturverläufen und zur Nutzungserkennung, Datenspeicher für bis zu 16000 Einträge.</p> <p>Wird eine Steuerung ausgetauscht, muss gegebenenfalls das GLT-Modul getauscht werden! (neue Steckverbindung)</p>	
62ZL29A	<p>+ Steuerung f.Spülstationen</p> <p>z.B. VIEGA Steuerung für Spülstation (Modell-Nr.: 2241.79) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZL30	<p>+ Netzteil für Spülstation PWC Modell 2241.1, Spülstation PWC/PWH 2241.2</p> <p>Steckkontakte verpolungssicher und wasserdicht</p> <p>Netzanschluss (110-240 V AC/50-60 Hz)</p>	
62ZL30A	<p>+ Netzteil f.Spülstation</p> <p>z.B. VIEGA Netzteil für Spülstation (Modell-Nr. 2241.86) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZL31	<p>+ Inbetriebnahme d.Spülstation m.Viega Hygiene+ Funktion</p> <p>Inbetriebnahme der Spülstation mit Hygiene+ Funktion</p> <p>Alle erforderlichen Leistungen durch den Auftraggeber im Bereich Sanitär und Elektro sind von zugelassenen Installateuren unter Berücksichtigung der technischen Dokumentationen und den allgemein anerkannten Regeln der Technik durchzuführen.</p> <p>Folgende Leistungen durch den Auftraggeber müssen zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme vor Ort erbracht, bzw. bereitgestellt sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> abgeschlossene Installation nach Herstellervorgaben Betriebsfähiges Trink- und Entwässerungssystem hergestellter elektrischer Netzanschluss mit Schalfreigabe des Betreibers definierte Angaben zu Betriebsweise der Spülstation (Auslösung und Stoppfunktion, Spülzeiten und Spülmengen und Spülintervalle ggf. übergebenes Strangschema mit Bezeichnung der Spülstationen sowie Raumplan <p>Art und Umfang der Inbetriebnahme:</p> <ul style="list-style-type: none"> Inbetriebnahme der Viega Spülstation mit Hygiene+ Funktion über das Steuermodul der Spülstation anhand der technischen Dokumentation des Hersteller Registrierung der Spülstation im Internet Einstellen der Betriebsparamater nach Angaben der Planung (Spülzeiten, Spülmengen und Spülfunktionen) Einweisung des Wartungs-Personals (ggf. des Betreibers) <p>z.B. Inbetriebnahme der Spülstation mit VIEGA Hygiene+ Funktion oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA PA
62ZL32	<p>+ Wartung d.Spülstation m.Viega Hygiene+ Funktion</p> <p>Wartung der Spülstation mit Hygiene+ Funktion:</p> <p>Alle erforderlichen Leistungen durch den Auftraggeber im Bereich Sanitär und Elektro sind von zugelassenen Installateuren unter Berücksichtigung der technischen Dokumentationen und den allgemein anerkannten Regeln der Technik durchzuführen.</p> <p>Art und Umfang der Wartung:</p> <ul style="list-style-type: none"> jährliche Wartung der Viega Spülstation mit Hygiene+ Funktion anhand der technischen Dokumentation des Hersteller Erneuerung der Dichtelemente, Siebeinsatz, Durchflussmengenbegrenzer (pro Spülstation "blau", ein Ersatzteilset Modell Nummer 2241.98, pro Spülstation rot/blau Modell zwei Ersatzteilsets) 	VGA PA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Erneuerung der Batterie Typ CR2032/3V
- Auslesen und Abspeichern des Systemprotokolls

z.B. Wartung der Spülstation mit VIEGA Hygiene+ Funktion oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZL35 + Spülventil universal PWH/PWC 420x600x120mm VGA **Stk**

Spülventil universal mit Spülfunktion für Trinkwasser kalt oder warm (z.B. PWC oder PWH), Einsatz in Ring- und Reihenleitung, Aufputz- und Unterputz-Montage, Einbau in Nass-, Trockenbau und Vorwandssystem.

- Werkstoff: Kunststoff, nichtrostender Stahl
- optional zusätzlich bestellbar Schutzabdeckung Modell 2243.11, 2243.12
- G1, Abwasser: DN50

Ausstattung:

- Steuerung
- Netzteil
- Geruchverschluss herausnehmbar
- Mengeneinstellung
- 4-fach Magnetventil 4 x 24 V AC/DC
- Strömungswächter
- freier Auslauf nach DIN EN 1717,
- Rückstausensor

Ausstattung Steuerung:

- Spülauslösung per Kontakt potentialfrei oder mit Spannungseingang 12 - 48 V AC/DC möglich
- LED-Statusanzeige
- Störmeldekontakt potentialfrei
- Betriebsmeldekontakt potentialfrei
- manuelle Spülauslösung möglich
- VolumenstromEinstellung Ausgang 4 - 20 mA

Technische Daten:

- Betriebsdruck höchstens 1,0 MPa
- Betriebstemperatur höchstens 75 °C
- Mindestfließdruck 1000 hPa
- Netzspannung 100- 240 V AC / 50 - 60 Hz

Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe x Tiefe in mm

z.B. Spülventil universal Modell-Nr.: 2243.10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZL37 + Schutzabdeckung weiß AP-Montage 420x600mm VGA **Stk**

Schutzabdeckung für Aufputz-Montage (AP-Montage).

- für Spülventil universal PWH/PWC Modell 2243.10
- Stahl pulverbeschichtet
- weiß

Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in mm

Schutzabdeckung Modell-Nr.: 2243.11.

62ZL38 + Schutzabdeckung weiß UP-Montage 450x650mm VGA **Stk**

Schutzabdeckung für Unterputz-Montage (UP-Montage)

- für Spülventil universal PWH/PWC Modell 2243.10
- Stahl pulverbeschichtet
- tiefenverstellbar von 12,5 - 50 mm
- weiß

Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in mm

Schutzabdeckung Modell-Nr.: 2243.12.

62ZL39 + Ersatzteilset Ausstattung Dichtelemente, EPDM, Siebeinsatz, Strahlregler

62ZL39A + Ersatzteilset f.Spülventil universal VGA **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> für Spülventil universal Modell 2243.10 z.B. VIEGA Ersatzteilset für Spülventil (Modell-Nr.: 2243.14) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
62ZL40	+ Steuerung Ausstattung: Auslösung per Kontakt potentialfrei und Spannungseingang 12-48 V AC/DC möglich, LED-Statusanzeige, Störmeldekontakt potentialfrei, Betriebsmeldekontakt potentialfrei, manuelle Spülungsauslösung möglich, VolumenstromEinstellung Ausgang 4 - 20mA, Hygienespülfunktion	
62ZL40A	+ Steuerung f.Spülventil universal <ul style="list-style-type: none"> für Spülventil universal Modell 2243.10 z.B. VIEGA Steuerung für Spülventil (Modell-Nr.: 2243.15) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZL41	+ Strömungsschalter Schließerkontakt IP 67 G 3/4 IG Dichtung	
62ZL41A	+ Strömungsschalter f.Spülventil universal <ul style="list-style-type: none"> für Spülventil universal für Modell 2243.10 z.B. VIEGA Strömungsschalter für Spülventil (Modell-Nr.: 2243.16) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZL42	+ Geruchsverschluss Ablaufkörper aus Kunststoff freier Auslauf Typ AB nach DIN EN 1717 Aufnahme für Schwimmerschalter Ablaufglocke	
62ZL42A	+ Geruchsverschluss f.Spülventil universal <ul style="list-style-type: none"> für Spülventil universal für Modell 2243.10 z.B. VIEGA Geruchsverschluss für Spülventil (Modell-Nr.: 2243.18) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZL43	+ Schwimmerschalter, Schwimmer aus Kunststoff G 1/8 AG mit Mutter Öffnerkontakt öffnet mit steigendem Wasserspiegel	
62ZL43A	+ Schwimmerschalter f.Spülventil universal <ul style="list-style-type: none"> für Spülventil universal für Modell 2243.10 z.B. VIEGA Schwimmerschalter für Spülventil (Modell-Nr.: 2243.19) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZL44	+ Magnetventil, 4-fach Magnetventil DC 24V/0,21A werksseitig vormontiert und anschlussfertig Durchflussbegrenzer Flachdichtung EPDM Siebeinsatz Strahlregler	
62ZL44A	+ Magnetventil f.Spülventil universal <ul style="list-style-type: none"> für Spülventil universal für Modell 2243.10 z.B. VIEGA Magnetventil für Spülventil (Modell-Nr.: 2243.20) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk
62ZL45	+ Betätigungsplatte aus Kunststoff, mit Hygienespülfunktion, berührungslose Ausführung (sensitiv), für Spülkästen, z.B. Visign 2- und Visign 1F-UP-Spülkästen, für 2-Mengen-Spültechnik, 230 V (Netz), mit <ul style="list-style-type: none"> Steuerung Befestigungsrahmen Befestigungsmaterial Netzteil (Anschlussspannung 230 V / 50 Hz, Kabellänge 1,05 m) 	
62ZL45A	+ Visign for Care Betätigungsplatte 230V weiß-alpin <ul style="list-style-type: none"> verchromt z.B. VIEGA Betätigungsplatte Visign for Care 8352.21 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
62ZL45C +	Visign for Care Betätigungsplatte 230V Sonderfarbe <ul style="list-style-type: none"> Sonderfarbe: z.B. VIEGA Betätigungsplatte Visign for Care 8352.21 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	VGA Stk
62ZL46 +	Betätigungsplatte aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), mit Hygienespülfunktion, berührungslose Ausführung, für Spülkästen, z.B. Visign 2- und Visign 1F-UP-Spülkästen, für 2-Mengen-Spültechnik, 230 V (Netz), mit <ul style="list-style-type: none"> Bowdenzugeinheit Befestigungsrahmen Befestigungsmaterial Netzteil (Anschlussspannung 230 V / 50 Hz, Kabellänge 1,05 m) 	
62ZL46A +	Visign for More 100 Betätigungsplatte 230V ESG klar/hellgrau <ul style="list-style-type: none"> ESG klar/hellgrau z.B. VIEGA Betätigungsplatte sensitiv Visign for More 100 8352.11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	VGA Stk
62ZL46C +	Visign for More 100 Betätigungsplatte 230V ESGparsol/schwarz <ul style="list-style-type: none"> ESG parsol/schwarz z.B. VIEGA Betätigungsplatte sensitiv Visign for More 100 8352.11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	VGA Stk
62ZL46D +	Visign for More 100 Betätigungsplatte 230V ESG klar/mintgrün <ul style="list-style-type: none"> ESG klar/mintgrün z.B. VIEGA Betätigungsplatte sensitiv Visign for More 100 8352.11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	VGA Stk
62ZL47 +	Betätigungsplatte aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), berührungslose Ausführung, für Spülkästen, z.B. Visign 2- und Visign 1F-UP-Spülkästen, für 2-Mengen-Spültechnik, 6 V (Batterie), mit <ul style="list-style-type: none"> Bowdenzugeinheit Befestigungsrahmen Befestigungsmaterial Batteriefach 6 V 	
62ZL47A +	Visign for More 100 Betätigungsplatte 6,5V ESG klar/hellgrau <ul style="list-style-type: none"> ESG klar/hellgrau z.B. VIEGA Betätigungsplatte sensitiv Visign for More 100 8352.12 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	VGA Stk
62ZL47C +	Visign for More 100 Betätigungsplatte 6,5V ESGparsol/schwarz <ul style="list-style-type: none"> ESG parsol/schwarz z.B. VIEGA Betätigungsplatte sensitiv Visign for More 100 8352.12 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	VGA Stk
62ZL47D +	Visign for More 100 Betätigungsplatte 6,5V ESG klar/mintgrün <ul style="list-style-type: none"> ESG klar/mintgrün z.B. VIEGA Betätigungsplatte sensitiv Visign for More 100 8352.12 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: 	VGA Stk
62ZL48 +	Betätigungsplatte aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), mit Hygienefunktion, berührungslose Ausführung (sensitiv) für Spülkästen, z.B. Visign 2- und Visign 1F-UP-Spülkästen, für 2-Mengen-Spültechnik, mit <ul style="list-style-type: none"> Bowdenzugeinheit Befestigungsrahmen Befestigungsmaterial Netzteil (Anschlussspannung 230 V / 50 Hz, Kabellänge 1,05 m) 	
62ZL48A +	Visign for More 103 Betätigungsplatte 230V ESG klar/hellgrau	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • klar/hellgrau <p>z.B. VIEGA Betätigungsplatte sensitiv Visign for More 103 8355.11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
62ZL48B +	Visign for More 103 Betätigungsplatte 230V ESGparsol/schwarz <ul style="list-style-type: none"> • parsol/schwarz <p>z.B. VIEGA Betätigungsplatte sensitiv Visign for More 103 8355.11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZL48C +	Visign for More 103 Betätigungsplatte 230V ESG klar/mintgrün <ul style="list-style-type: none"> • klar/mintgrün <p>z.B. VIEGA Betätigungsplatte sensitiv Visign for More 103 8355.11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZL49 +	Betätigungsplatte aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), berührungslose Ausführung (sensitiv) für Spülkästen, z.B. Visign 2- und Visign 1F-UP-Spülkästen, für 2-Mengen-Spültechnik, 6 V (Batterie), mit <ul style="list-style-type: none"> • Bowdenzugeinheit • Befestigungsrahmen • Befestigungsmaterial • Batteriefach 6 V 	
62ZL49A +	Visign for More 103 Betätigungsplatte 6,5V ESG klar/hellgrau <ul style="list-style-type: none"> • klar/hellgrau <p>z.B. VIEGA Betätigungsplatte sensitiv Visign for More 103 8355.12 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZL49B +	Visign for More 103 Betätigungsplatte 6,5V ESGparsol/schwarz <ul style="list-style-type: none"> • parsol/schwarz <p>z.B. VIEGA Betätigungsplatte sensitiv Visign for More 103 8355.12 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZL49C +	Visign for More 103 Betätigungsplatte 6,5V ESG klar/mintgrün <ul style="list-style-type: none"> • klar/mintgrün <p>z.B. VIEGA Betätigungsplatte sensitiv Visign for More 103 8355.12 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZL51 +	Betätigungsplatte aus Kunststoff, mit nachleuchtendem Lack bedruckt, mit Hygienespülfunktion (Hygienesp.), berührungslose Ausführung (sensitiv), für Spülkästen, z.B. Visign 2- und Visign 1F-UP-Spülkästen, für 2-Mengen-Spültechnik, 230 V (Netz), mit <ul style="list-style-type: none"> • Steuerung • Befestigungsrahmen • Befestigungsmaterial • Netzteil (Anschlussspannung 230 V / 50 Hz, Kabellänge 1,05 m) 	
62ZL51A +	Visign for More Betätigungsplatte m.Hygienesp.tiefschwarz <ul style="list-style-type: none"> • verchromt • tiefschwarz RAL 9005 <p>z.B. VIEGA Betätigungsplatte Visign for Style sensitive 8315.11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	VGA Stk
62ZL66 +	Betätigungsplatte aus Glas, mit Hygienespülfunktion (Hygienesp.), für Spülkästen, z.B. Visign 2- und Visign 1F-UP-Spülkästen, für 2-Mengen-Spültechnik, mit <ul style="list-style-type: none"> • Bowdenzugeinheit • Befestigungsrahmen • Befestigungsmaterial 	
62ZL66A +	Visign for More 105 Betätigungsplatte m.Hygienesp.weiß	VGA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- verchromt
- weiß/verkehrsweiß

z.B. VIEGA Betätigungsplatte Visign for Style 105 8357.11 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZM + Elektronische Sanitärarmaturen (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Elektronischen Sanitärarmaturen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZM00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62ZM

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62ZM01 + Duscheinheit elektronisch mit dezentraler Spannungsversorgung

VGA Stk

Einbau direkt auf der Rohbauwand bzw. Decke oberhalb der Abhangdecke oder im Vorwandssystem mit bauseitiger Revisionsöffnung, nur in Verbindung mit AquaVip-Bedienelement Modell 9120.4,

zur Verwendung mit Multifunktionssensor z.B. PWH/PWC Modell 2245.61, 2245.62, 2245.68 und zur Verwendung mit Bluetooth-Modul Modell 9120.7.

Optional zusätzlich bestellbar: Netzteil Modell 2245.63 und Montagehilfe Modell 9120.5.

Ausstattung:

- Befestigungsmaterial
- elektronische Mischeinheit mit integriertem Temperatursensor
- elektronisch geregelter Verbrühungsschutz
- Durchflussregler
- Rückflusssperre
- Eckventile
- Anschlussdose mit dezentraler Anschlussplatine (inkl. Netzteil)
- Keramik-Kartusche

Ausstattung Steuerung:

- Hygiene-Spülfunktion PWH/PWC intervall-, zeit-, temperatur- und nutzungsorientiert einstellbar
- manuell gesteuerte thermische Desinfektion.

Technische Daten:

- Breite: 300 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">•Höhe: 300 mm•Tiefe: 85 mm•Netzspannung 100-240 V AC/50-60 Hz•Durchflussmenge max. 14,5 l/min (3 bar) <p>z.B. VIEGA AquaVip Duscheinheit elektr. Modell 9120.2 oder Gleichwertiges.</p> <p>A+ Duscheinheit elektronisch dezentral 230V Stk</p> <p>300 x 300 x 85mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

62ZM02	+	Bedienelement für Duscheinheit	VGA	Stk
Für Duscheinheit elektronisch (Modell 9120.2). Grundkörper Polycarbonat (PC), Drehknopf Messing verchromt, vandalensicher, für Nass- und Trockenbau.				
Ausstattung:				
<ul style="list-style-type: none">•Steckverbindung montagefreundlich•LED-Signalling zur Signalisierung der eingestellten Temperatur•Bedienelement verchromt•Befestigungsset•Anschlusskabel 6 m•UP-Dose•Abdichtungsmanschette 150 x 150mm•Wellrohr (2,75 m)•Drehknopf Durchmesser 44 mm•Rosette Durchmesser 68 mm				
Technische Daten:				
<ul style="list-style-type: none">•Schutzart IPX4•Netzspannung 12V DC•Leistungsverbrauch Standby < 0,018W				
z.B. VIEGA AquaVip Bedienelement Modell 9120.4 oder Gleichwertiges.				
A+ Bedienelement für Duscheinheit 230V Stk				
Drehknopf Messing verchromt, vandalensicher				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

62ZM03	+	Bluetooth-Modul für Kommunikation zu AquaVip-Duscheinheiten	VGA	Stk
Mit einem Smartphone und/oder Tablet, zur Protokollierung von Konfigurationen, Hygienespülungen, thermischen Desinfektionen und Hygiene-Spülprogrammen, geeignet für AquaVip-Duscheinheit elektronisch Modell 9120.2, KCC SK5/4m, Steuerung von Konfigurationen, Plug & Play-Installation, Protokollfunktion, Parametrierung.				
Ausstattung:				
<ul style="list-style-type: none">•Bluetooth-Modul•App-Funktion•Befestigungsset				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Technische Daten <ul style="list-style-type: none">•relative Luftfeuchtigkeit 5-95 %•Umgebungstemperatur 0 - +50 °C•Leistungsverbrauch max. 240 mW•Betriebsspannung 12 V•Schutzart IP 54 <p>z.B. VIEGA Bluetooth-Modul Modell 9120.7 oder Gleichwertiges.</p> <p>A+ Bluetooth-Modul zu Duscheinheit Stk</p> <p>zur Kommunikation zu dezentralen Duscheinheiten</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

62ZM04 + Montagehilfe für Fixierung der UP-Dose Bedienelement VGA **Stk**

Für Fixierung der UP-Dose im Nassbau geeignet, für AquaVip-Duscheinheit elektronisch Modell 9120.2, kann an Rohbauwand befestigt und verputzt werden.

Ausstattung:

- Montageschiene
- Befestigungsset

z.B. VIEGA Montagehilfe Modell 9120.5 oder Gleichwertiges.

A+ Montagehilfe für UP-Dose Stk

Für Fixierung im Nassbau

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZM05 + Kopfbrause elektronisch sensitive VGA **Stk**

Für Deckenmontage, geeignet für AquaVip-Duscheinheit elektronisch Modell 9120.2

Ausstattung:

- Gehäuse Messing verchromt
- Diffusor Gummi G1/2

Technische Daten:

- Durchflussmenge 8 l/min bei 3 bar (300 kPa)
- Betriebsdruck 0,5-6 bar
- Betriebstemperatur +5 - +65 °C
- Geräuschkategorie I
- Durchflussklasse Z
- Prüfzeugnisnummer: P-IX 38455/IZ
- Durchmesser: 32mm
- Höhe: 117mm

z.B. VIEGA AquaVip Kopfbrause Modell 9122.0 oder Gleichwertiges.

A+ Kopfbrause elektronisch sensitive Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Deckenmontage, Gehäuse Messing verchromt Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

62ZN + Einpressdüse Venturi-Prinzip (VIEGA)

Version: 2018-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Einpressdüsen Venturi-Prinzip beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZN00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 62ZN

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

62ZN01 + Einpressdüse, für T-Stücke z.B. der Systeme Profipress, Sanpress und Sanpress Inox mit Abzweig 15 mm in bedarfsgerecht dimensionierten Verteilungen, Einsteckende für Pressverbindungen, gemäß Venturi-Prinzip.
Im Positionsstichwort angeben: Durchmesser in mm
z.B. VIEGA Einpressdüse 2211.5 oder Gleichwertiges.

Hinweis:

Für den Wasseraustausch in abzweigenden Ringleitungen zu Entnahmestellen mit seltener Nutzung bis zu einer Länge von 15 m (Richtwert)

62ZN01A + Einpressdüse 22mm VGA **Stk**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZN01B + Einpressdüse 28mm VGA **Stk**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZN01C + Einpressdüse 35mm VGA **Stk**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZN01D + Einpressdüse 42mm VGA **Stk**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZN01E + Einpressdüse 54mm VGA **Stk**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

62ZN01F + Einpressdüse 64mm VGA **Stk**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)